

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V.

“TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN”

JR *arquitectos*

Arq. Johan Jair Hernández Ruiz

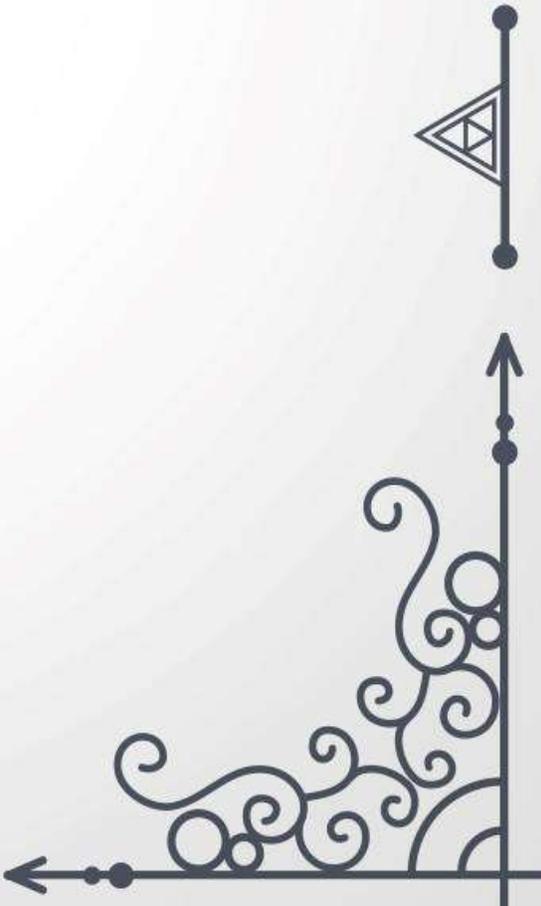
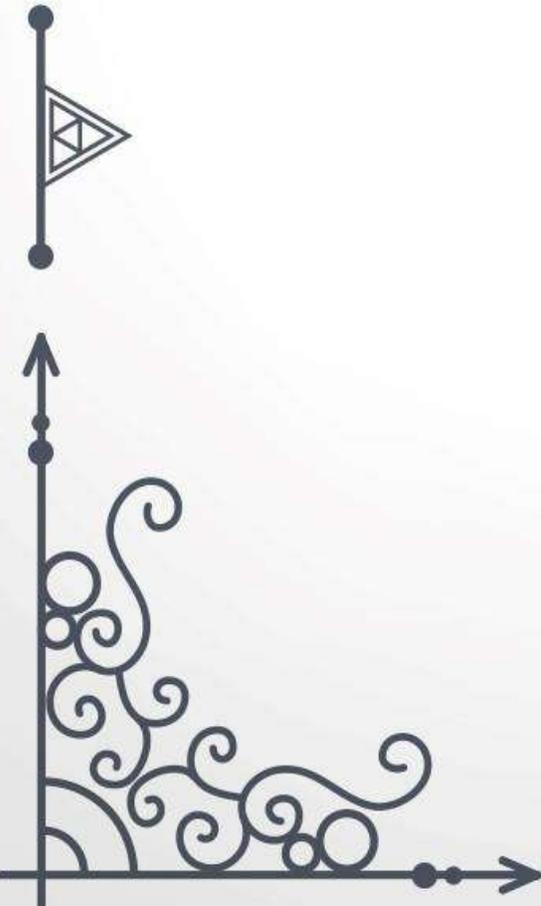




PLATICA CON EL CLIENTE

Nos reunimos con una organización social abierta y accesible al público, se encarga de realizar actos religiosos propios de la fe, una organización que desarrolla el ejercicio espiritual concertado en la fe católica caracterizada por conmemorar el sacrificio de Jesús cada Domingo, este proyecto que se desarrollará en la Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán., destinado a la preservación, la ayuda humanitaria y fomento de la fe, así como de muestras artísticas y literarias propias de prácticas religiosas.

Es un lugar destinado para que una comunidad desarrolle su fe, y así también desarrolle su calidad humana y espiritual, entre sus habitantes.



ECOTECNIAS

En la planeación de este proyecto arquitectónico y al tener una plática con la organización católica, nos solicitaron utilizar ecotecnias para hacer un edificio innovable y amigable con el medio ambiente por lo que pensamos en utilizar estos tipos de ecotecnias:

✚ **Paneles solares:** son estructuras de aluminio formado por células solares de silicio, con las que gracias al efecto fotovoltaico se convierte radiación en energía eléctrica.



✚ **Captación de agua de lluvia:** este es uno de los procesos más eficientes para el ahorro y aprovechamiento del agua que proviene de la lluvia. El proceso consiste en la recolección y almacenamiento para uso posterior. Su uso puede ser variado, para lo único que está prohibida esa agua es para beber o preparar comida.



✚ **Tecnología LED:** la tecnología led ayuda a ahorrar energía eléctrica y es más amigable con el medio ambiente.



✚ **Ventanales:** El uso de ventanales ayudara a una buena ventilación e iluminación natural, para dejar atrás los climas y reducir el uso de iluminación artificial.

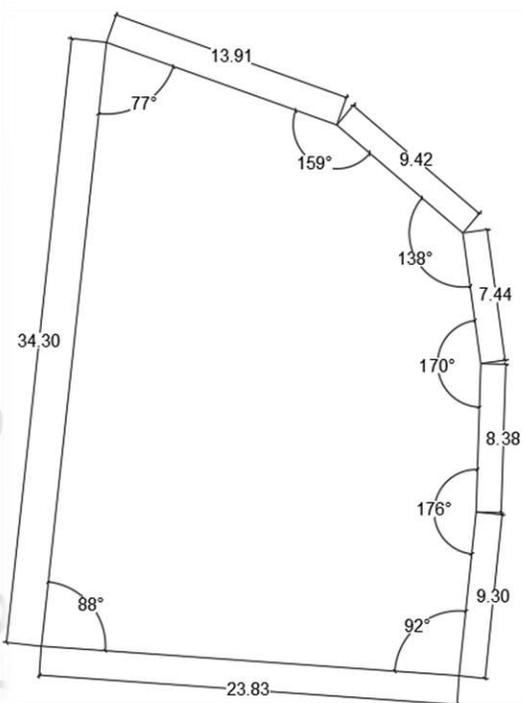
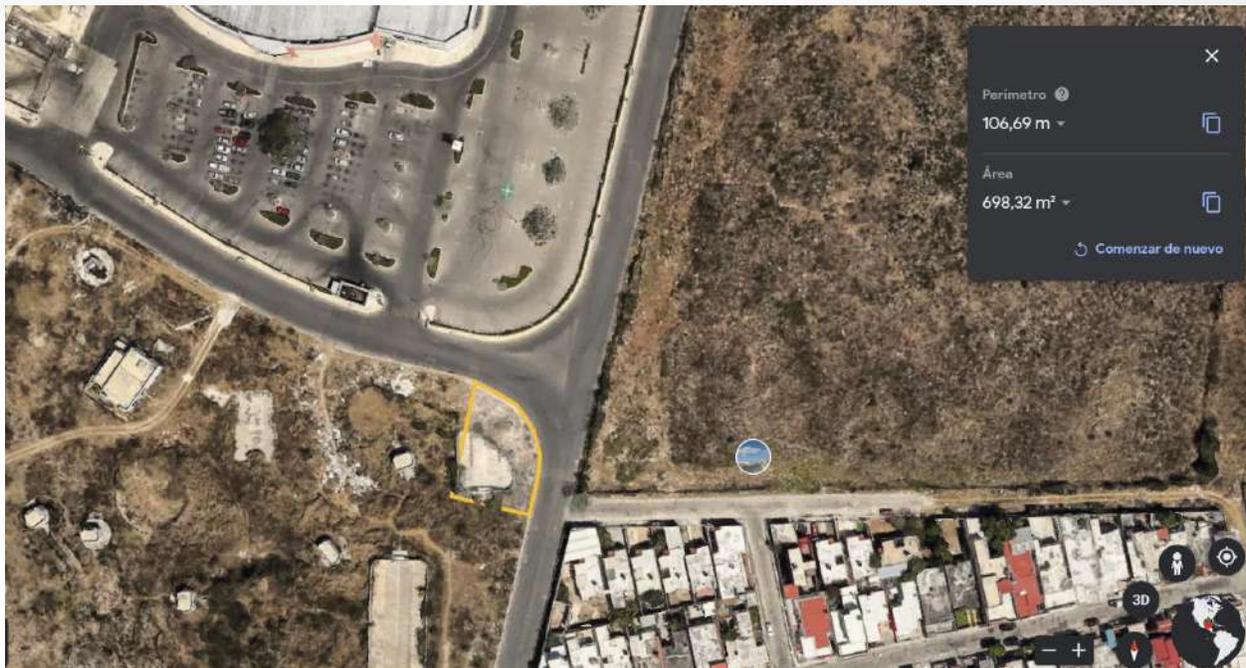
PROGRAMA DE REQUERIMIENTOS

No.	Espacio	Especificaciones	
		Cualitativas	Cuantitativas
1	Estacionamiento	Cajones para vehículos, los cuales estarán ubicados a un costado del predio.	Numero de cajones conforme al reglamento.
2	Acceso Publico	Ubicada en la fachada principal con puerta corrediza.	1 Puerta de vidrio templado 3m de dos hojas corrediza, y fachada de cristal.
3	Nave Principal	En este lugar se lleva a cabo el culto en general.	Bancas, Bocinas, nichos, confesionario.
4	Presbiterio	En este lugar se lleva a cabo la celebración por medio del sacerdote y sus ayudantes	Altar, pulpito, catedra, ambón, sagrario, credencia, Alteres para imágenes religiosas
5	Coro	En este espacio se encuentran las personas que dirigen los cantos de la iglesia	Bancas, instrumentos musicales
6	Sacristía	En este espacio preparan el culto	Estatuas e imágenes, pila de agua bendita
7	Sanitarios Públicos	Divididos por género, para las necesidades fisiológicas de los clientes	Según lo que marque el reglamento
8	Vestidor	Para cambiarse antes y después de la hora laboral	1 Lockers y bancas
9	Bodega	ubicada en la parte trasera del predio, para almacén de objetos religiosos	1 Espacio amplio con anaqueles
10	Mantenimiento y Limpieza	Espacio para almacenar productos de limpieza, de igual manera para reparar algún desperfecto del templo	1 Lavadero, armario organizador, carro de limpieza
11	Campanario	En este espacio se	Campana
12	Tesorería	Espacio para que el contador lleve el control financiero del templo	1 1 escritorio, 3 sillas, 1 archivero
13	Oficina pastoral	Espacio destinado para que el dirigente atienda particularmente	1 1 escritorio, 3 sillas, 1 librero, 1 archivero

14	Escaleras	Espacio destinado para desplazarse verticalmente en la edificación	Barandal
15	Bautisterio	Espacio destinado para realizar el sacramento del bautismo	Pila bautismal, reclinatorio, bancas

UBICACION DE PREDIO

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.



SUPERFICIE TOTAL: 698.32 m²

COLINDANCIAS: Al norte con calle 15, sur con propiedad privada, oriente con calle 10 y poniente con propiedad privada



PANORAMICAS DEL PREDIO



Vista panorámica del predio desde la esquina entre la calle 10 y calle 15 en Mérida Yucatán.



Vista panorámica del predio desde la Calle 10 en Mérida Yucatán, donde podemos observar que el predio esta cerca de un Centro comercial.

INVESTIGACIÓN DE EDIFICIOS SIMILARES

INTERNACIONALES

TORRE DE MIAMI



Esta llamativa iglesia católica de Miami, diseñada para acariciar el cielo, albergara en su interior distintos santuarios dedicados a diferentes vírgenes latinoamericanas. El diseño de la estructura, se inspira en el vestido de la virgen María, esta edificación es muy innovadora dejando atrás los estilos arquitectónicos como el barroco, gótico, clásico, etc.

Aquí podemos apreciar la propuesta del interior de la iglesia que desde mi punto de vista tiene como la forma del coliseo romano ya que en el centro de ella se encuentra el presbiterio y a su alrededor los asientos de los feligreses subiendo en distintos niveles y dejando hasta el nivel mas alto nicho donde se encontrar imágenes religiosas, y de igual manera observamos que dejan un óculo que deja entrar la luz solar hacia el interior del recinto.



DEL INFINITO AL MAR



Esta capilla construida en Hiroshima solo tiene capacidad para 80 personas, pero vistas espectaculares. Su estructura está formada por dos escaleras que ascienden hacia el cielo formando una espiral que termina en un mirador en donde se puede observar una vista increíble al mar.

NACIONALES

IGLESIA SAN JOSEMARIA ESCRIVA



Ubicada en la Ciudad de México, diseñada por Sordo Madaleno Arquitectos, cuenta con un área construida de 4671 m² el concepto arquitectónico fue realizado con trazos geométricos repitiendo 7 rectángulos áureos, 2 curvas desfasadas aludiendo al pez ICTUS, símbolo cristiano y se elevaron estas curvas hacia una diagonal formando una cruz de luz orientada al norte.

En esta imagen podemos observar como dejan al descubierto la parte del techo en el cual se puede aprovechar la luz natural, pero de igual manera contrastan los materiales de madera y el concreto, también podemos observar cómo juegan con la forma y la altura de este espacio



IGLESIA DE NUESTRA SEÑORA DE LIBANO



Esta iglesia esta ubicada en la Delegación Álvaro Obregón, en la Ciudad de México y es utilizada para la consagración de sacramentos religiosos, como podemos observar los arquitectos encargados optaron por un diseño innovador, así como el juego de contraste de colores con el uso de distintos materiales y texturas, de igual manera le dan importancia a la entrada de la luz natural por medio de ventanas estratégicamente ubicados y estéticamente bien diseñados.

LOCALES

LA CAPILLA DEL SEMINARIO MENOR



La capilla se encuentra a una esquina del periférico norte de Mérida cerca de la salida a Motul a 9 km de Hacienda Chaká y muy cerca de la zona de Altabrisa.

La capilla del seminario menor es moderna y muy amplia con capacidad hasta para 450 personas, fue consagrada el 15 de enero de 2007. No cuenta con aire acondicionado pero la capilla es muy fresca debido a la altura de sus techos de hasta 24 metros de altura y ventanales.

Esta es una foto del interior de la capilla en la cual podemos observar que aprovecha correctamente la luz natural, pero al mismo tiempo juega con las sombras gracias a las formas de las ventanas la losa que cubre la capilla tiene una forma curva dando un toque estético e innovador en la capilla.



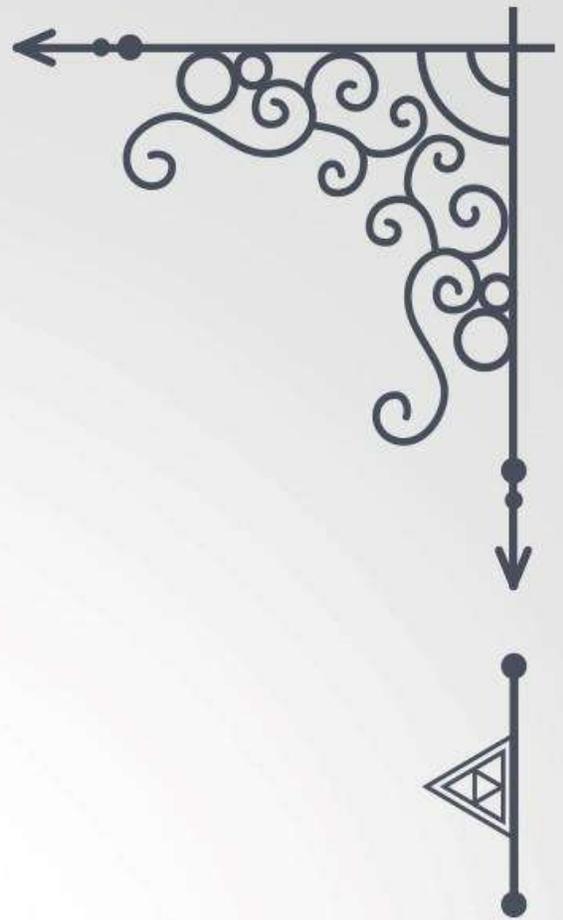
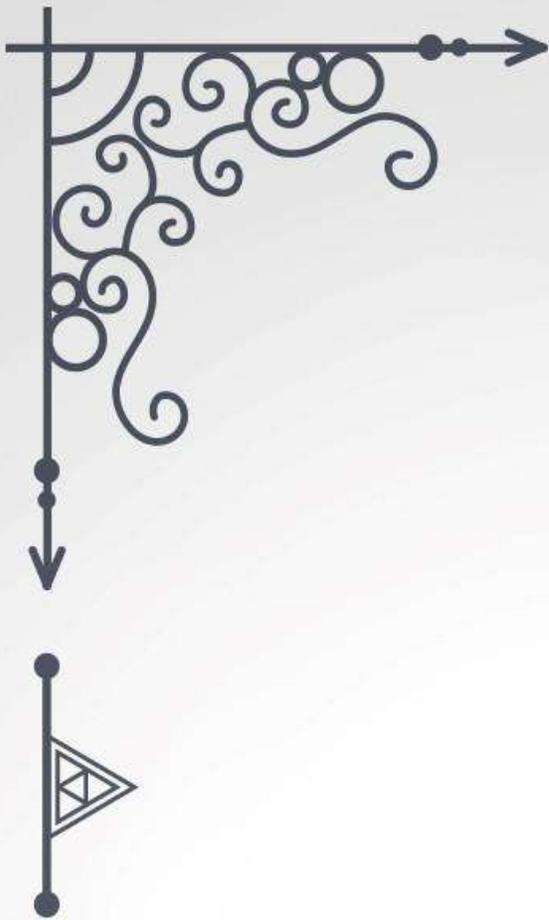
CAPILLA DE GUADALUPE



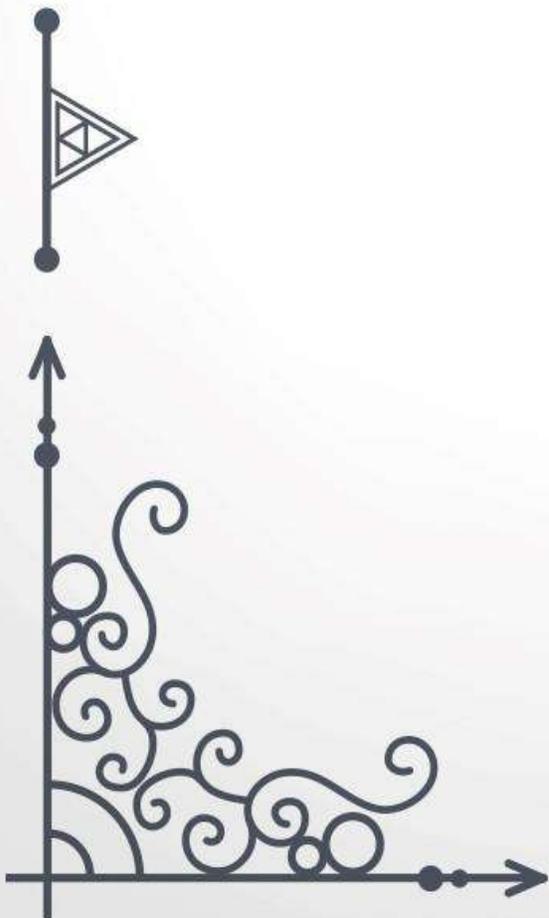
La capilla esta ubicada en Mérida Yucatán, México, fue inaugurada en 1996 y diseñada por el Arq. Gareth Lowe Negrón, como podemos observar juega con las formas de los muros ya que hace una combinación de muros curvos con muros planos, igual que en la iglesia anterior las formas de las ventanas son rectangulares y largas, dándonos cuenta que tiene un tanto de sencillas, pero muy estética.

IMÁGENES IDEALES





Modeladores Eventuales: ROCCA
Requerimientos de los
Ocupantes por Componente del
Continente Arquitectónico



Requerimientos tangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Lugar donde permanecen los vehículos de los feligreses mientras ellos realizan su culto religioso dentro del recinto.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Cajones de estacionamiento marcado
-  Andadores
-  Señalamientos
-  Lámparas

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. **Permanencia:** 1-2 horas
2. **Abastecimiento:** 1 cajón por cada 40 m² construidos, según la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico de la CD de México, Cap.1.2.1
3. **Desecho:** Generación de basura general
4. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Cestos de basura
-  Señalamientos

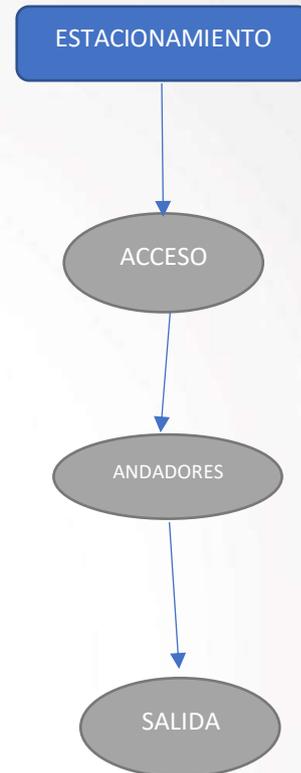
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** 5 m por cajón según la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico de la CD de México, Cap.1.2.1, condición IV.
2. **Ancho:** 2.4 m por cajón según la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico de la CD de México, Cap.1.2.1, condición IV.
3. **Altura:**
4. **Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche con lámparas de 150-2502 luxes según el artículo 90 en la enciclopedia de Plazola.
5. **Ventilación:** Si natural ya que el espacio se encontrara en el exterior.
6. **Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
7. **Orientación:** Noroeste o Norte, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación
8. **Ubicación:**
9. **Diseño Universal:** Si 2 cajones con dimensiones de 3.80m por 5.00m, según la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico de la CD de México, Cap.1.2.1, condición V.
10. **Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:**
14. **Suministro de agua potable:**
15. **Alcantarillado:**

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



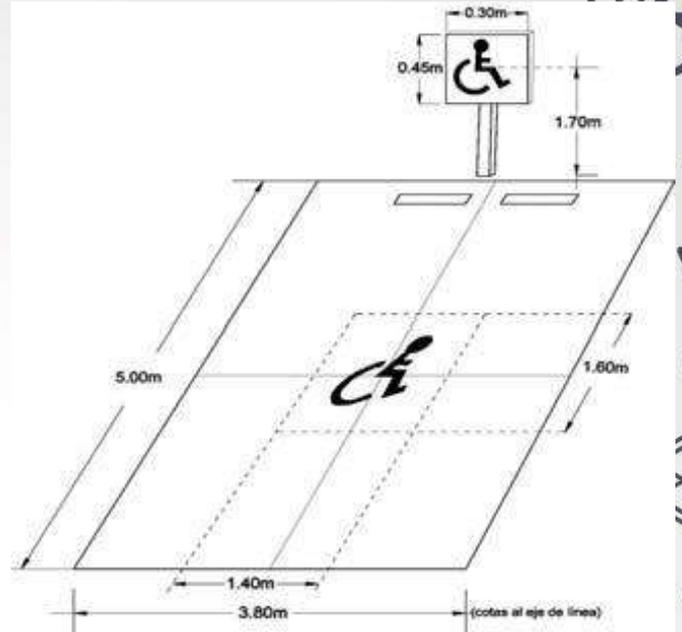
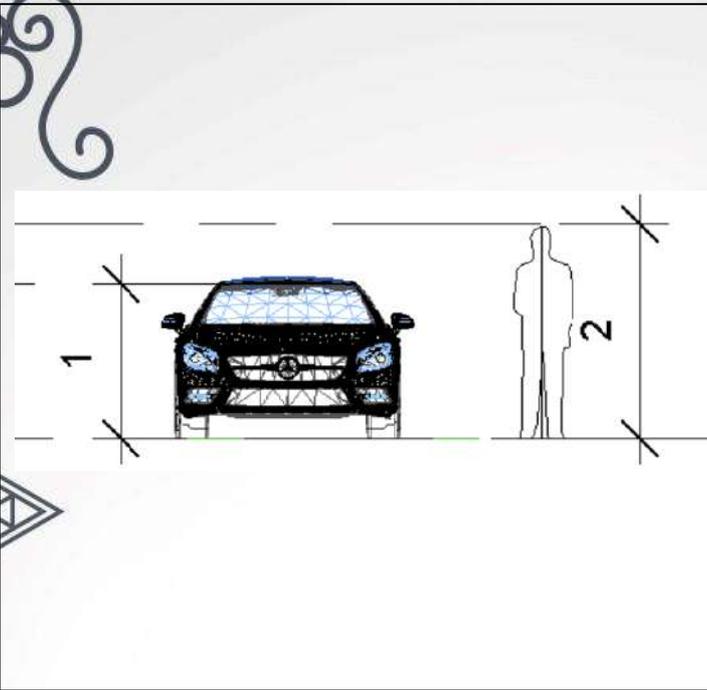
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Estacionamiento

Número: 1

Superficie: _____mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonomía singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.

FIGURA 1.1-B.
AUTOS GRANDES

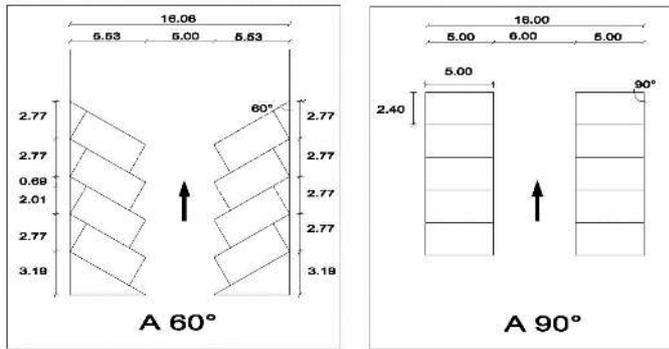
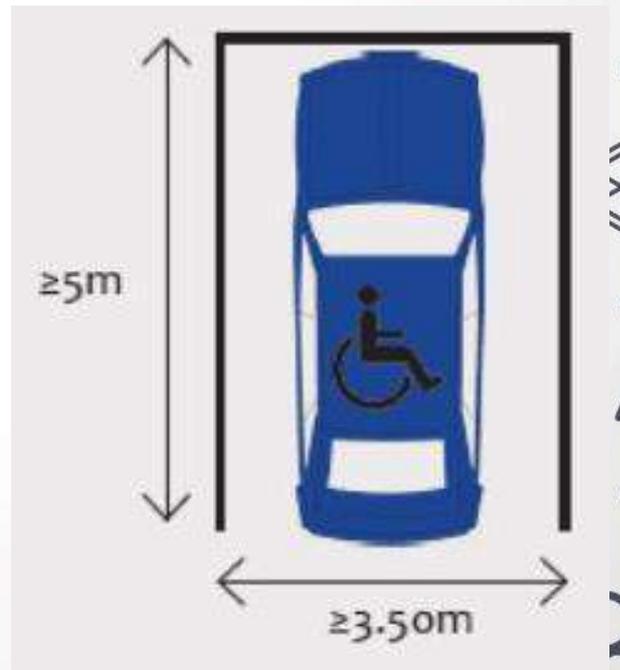
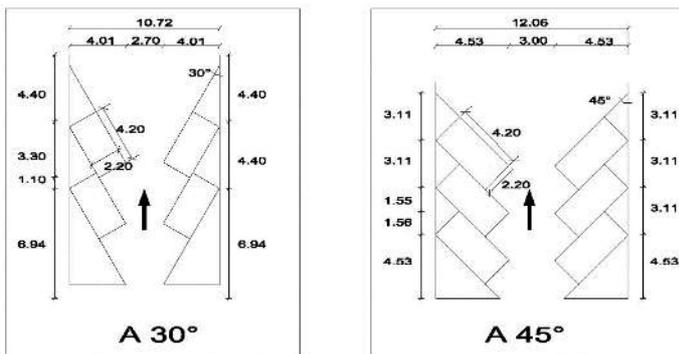


FIGURA 1.2-A.
AUTOS CHICOS



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** generar una sensación de seguridad para que los usuarios puedan dejar sus autos cómodamente
2. **Semióticos:** área de estar de los vehículos
3. **Intención trascendental:** espacio adaptado al diseño del local que sea agradable para el consumidor
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 definida:** adaptado a la forma del predio
2. **Óptica:** remate visual, señalamientos y jardines
3. **Distribución en el OA:** en la parte de atrás de edificación
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - 4.1. Acceso
 - 4.2. Andadores
 - 4.3. Salida

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** Grande tomando como referencia el número de cajones conforme al reglamento
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, vista agradable con buena distribución y circulación
3. **Aceptado/rechazado:** Cumpliendo con las expectativas del cliente.
4. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		Rugosa	Táctil
Muro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Techo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- ✚ **Acabado final:** Asfalto
- ✚ **Liga del proveedor en la red:**
- ✚ **Especificación constructiva del acabado final:** Asfalto
- ✚ **Especificación constructiva del acabado intermedio:** Firme de concreto pobre f'c 250 kg/cm de 10cms de espesor
- ✚ **Especificación constructiva del acabado inicial:** Capa de tepetate compactado al 90%, de 50 cm de espesor

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Estacionamiento
 Número: 1
 Superficie: _____ mts.

Requerimientos tangibles del ientos tangbleso

Las actividades de esta ficha deben Las actividades de esta ficha deben!

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Ingreso y salida del consumidor al establecimiento,
exhibición de productos

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- ✚ Puerta corrediza doble de cristal
- ✚ Maniqués
- ✚ Nombre de la Franquicia
- ✚ Guardias

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

5. **Permanencia:** abierto para entrada y salida
6. **Abastecimiento:** dependiendo del flujo de personas por día
7. **Desecho:** No
8. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- ✚ Clientes que visiten la boutique

RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1.- Largo: _____

1. **Largo:** 3 m
2. **Ancho:** 1.5 m
3. **Altura:** 3 m
4. **Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche iluminación Led de 200 luxes según la Watt Stopper Guía, Anexo 2, apartado Negocios y almacenes, pág. 58.
5. **Ventilación:** Si, natural
6. **Temperatura:** 20°C
7. **Orientación:** Suroeste
8. **Ubicación:** Fachada principal con puerta de doble abatimiento y otra puerta del lado del estacionamiento
9. **Diseño Universal:** Si, rampa para personas con discapacidad con pendiente al 4% según la Norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico pag.13.
10. **Protección civil:** Si, señalar ruta de evacuación.
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:** Si, Especificación CFE DCMBT100, Página 2.
14. **Suministro de agua potable:** Si. Suministrada por CAASIM
15. **Alcantarillado:** En este espacio no es necesario

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



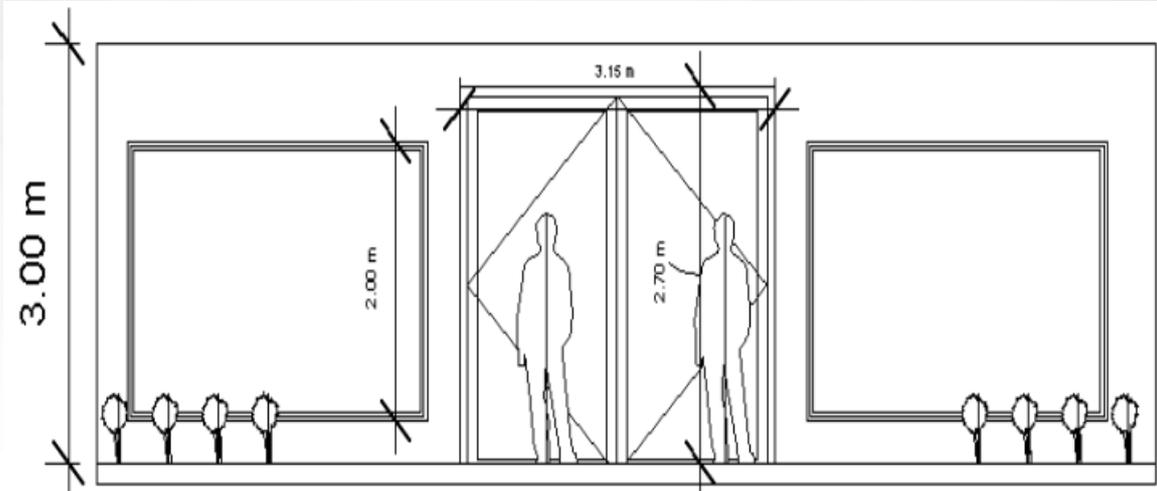
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Acceso Publico

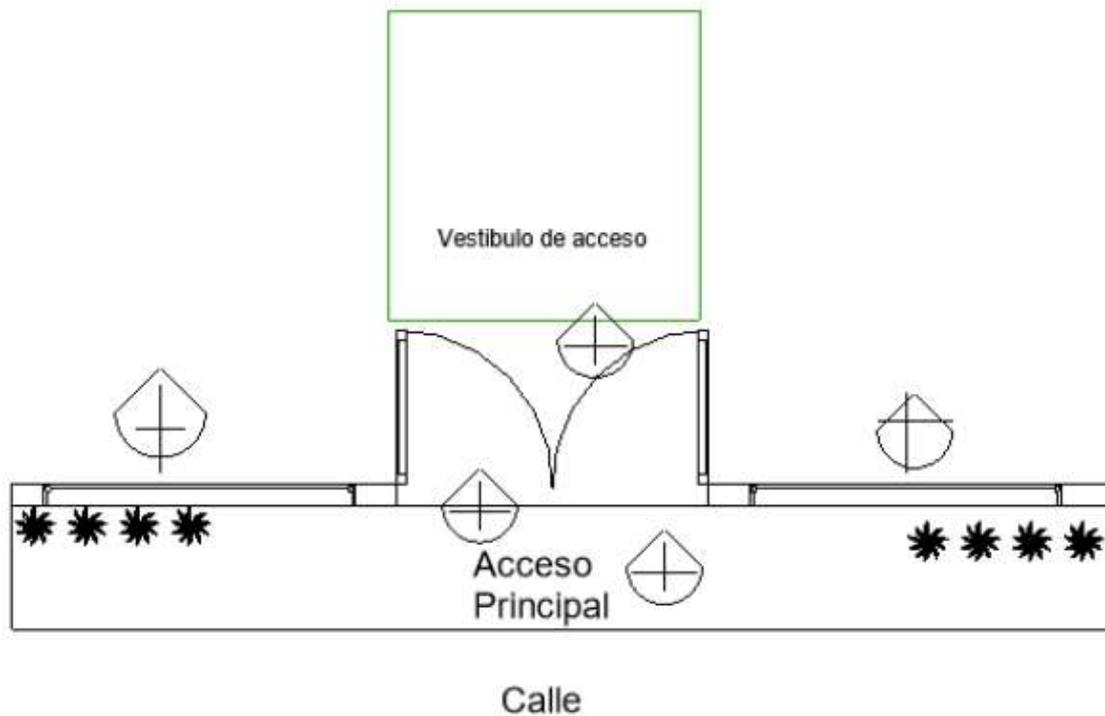
Número: 2

Superficie: 9 m² mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonometría singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** generar una sensación visual de limpieza y atracción visual para que las personas se interesen y consuman.
2. **Semióticos:** área amplia y confortable para poder ingresar y circular en la boutique.
3. **Intención trascendental:** espacio innovador, pero al mismo tiempo amigable con el medio ambiente, generando atracción para la compra de producto
4. **Otro:**

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** Grande, en el exterior con jardinerías y muros llorones para una buena presentación, así como grandes ventanales donde se exhibirá el producto.
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, con buena circulación para la entrada y salida de las personas.
3. **Aceptado/rechazado:** Aceptado, por la buena estética de la fachada
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 definida:** Rectangular
2. **Óptica:** remate visual, jardinería, ventanales que permiten visibilidad al interior del local, muros llorones y nombre la franquicia.
3. **Distribución en el OA:** Con vista hacia la avenida en la parte del frente y de un costado del predio
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - a. Estacionamiento
 - b. Vestíbulo de acceso
 - c. Exhibidor de producto

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		pulido	Táctil
Muro		Lisa, Relieve	Táctil
Techo		Mate liso	Visual

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- ✚ **Acabado final:** Bristol
- ✚ **Liga del proveedor en la red:** Interceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L.
https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html
- ✚ **Especificación constructiva del acabado final:** Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- ✚ **Especificación constructiva del acabado intermedio:** Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.
- ✚ **Especificación constructiva del acabado inicial:** Firme de concreto f'c 150 kg/cm de 10cms de espesor, detalles en el apartado de Firme de Concreto, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 88.

2. MURO

- ✚ **Acabado final:** vidrio templado y piedra laja
- ✚ **Liga del proveedor en la red:** Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- ✚ **Especificación constructiva del acabado final:** Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.
- ✚ **Especificación constructiva del acabado intermedio:** Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- ✚ **Especificación constructiva del acabado inicial:** Muros de Bloque en Concreto Hueco o Solidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

- ✚ **Acabado final:** Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- ✚ **Liga del proveedor en la red:** Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L.
<https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Come x%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- ✚ **Especificación constructiva del acabado final:** Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- ✚ **Especificación constructiva del acabado intermedio:** Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- ✚ **Especificación constructiva del acabado inicial:** Capa de tepetate compactado al 90%, de 50 cm de espesor

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Acceso Publico

Número: 2

Superficie: 9 m² mts.

Requerimientos tangibles del ^{espacios} ~~espacios~~ del

Las actividades de esta ficha deben Las actividades de esta ficha deben!

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

- 1.- Sentarse.
- 2.- Orar.
- 3.- Transitar.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Butacas.
-  Tapates.

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. **Permanencia:** Permanencia aproximada de 3
2. horas como mínimo.
3. **Abastecimiento:** Audio, Mensajero, Luz
4. eléctrica o luz natural.
5. **Desecho:** Papeles, polvo.
6. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Cestos de basura
-  Señalamientos

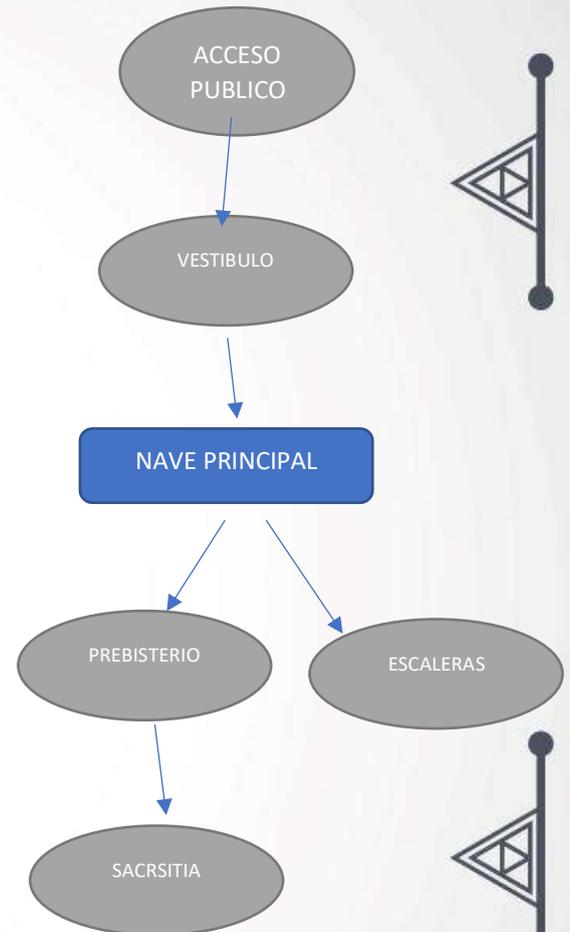
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** 10 m
2. **Ancho:** 10 m El cupo de los edificios destinados al culto, se calculará a razón de un metro cuadrado por persona y el volumen de las salas, a razón de 3.00 metros cúbicos por asistente como mínimo. Deberán considerarse áreas de transición entre el exterior y el interior para distribución y desalojo a razón de 0.25 metros cuadrados por persona como mínimo, Artículo 245, REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE MÉRIDA
3. **Altura:** 6 m, DIMENSIONES MÍNIMAS (frente por fondo en metros) DENSIDAD BRUTA Hab/Ha 150 – 300, . La altura de cualquiera de las piezas habitables no podrá ser inferior a 2.40 m medida desde el nivel de piso terminado al acabado inferior del plafón, artículo 153, REGLAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DEL MUNICIPIO DE MÉRIDA.
4. **Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche con lámparas de 100 luxes, según el apartado Negocios y almacenes del Anexo 2 en la Watt Stopper Guía, pag.58.
5. **Ventilación:** El área de las ventanas para iluminación no será inferior al 17.5% del área del local en todas las edificaciones a excepción de los locales complementarios donde este porcentaje no será inferior al 15%; NORMA TÉCNICA COMPLEMENTARIA PARA EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO; 3.4 ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN
6. **Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
7. **Orientación:** Suroeste o Sur, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación, pag.89.
8. **Ubicación:** Justo después del acceso al publico
9. **Diseño Universal:** Si. Según el Manual de Normas técnicas de accesibilidad, en el apartado RA 01, debe tener accesos, rutas y espacios accesibles para las personas con una discapacidad, asimismo como señalización visual, auditiva y táctil para la movilidad interna, según numeral 4.2, pág. 28.
10. **Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
11. **INAH:**
12. **IMBA:** La traza urbana deberá conservarse con las características físico-ambientales con que cuenta actualmente, evitando alteraciones en dimensiones tanto de calles, plazas y espacios abiertos como de los alineamientos o paramentos originales. REGLAMENTO PARA LA PROTECCIÓN Y EL MEJORAMIENTO DE LA IMAGEN URBANA DE LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN.
13. **Energía Eléctrica:** Suministrado por la CFE, Requisitos de las Instalaciones Eléctricas, en el Artículo 110 de la NOM-001-SEDE-2012, pag.31.
14. **Suministro de agua potable:** Artículo 140. Las instalaciones hidráulicas y sanitarias, deberán cumplir además de lo previsto por este REGLAMENTO y sus NORMAS TÉCNICAS, con las disposiciones contenidas en el Ley General del 38 Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente y las establecidas por las autoridades competentes en materia de aguas a nivel federal y estatal que correspondan, incluyendo el cumplimiento de las normas oficiales y/o técnicas aplicables. REGLAMENTOS DE CONSTRUCCIONES DEL MUNICIPIO DE MÉRIDA.
15. **Alcantarillado:**

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



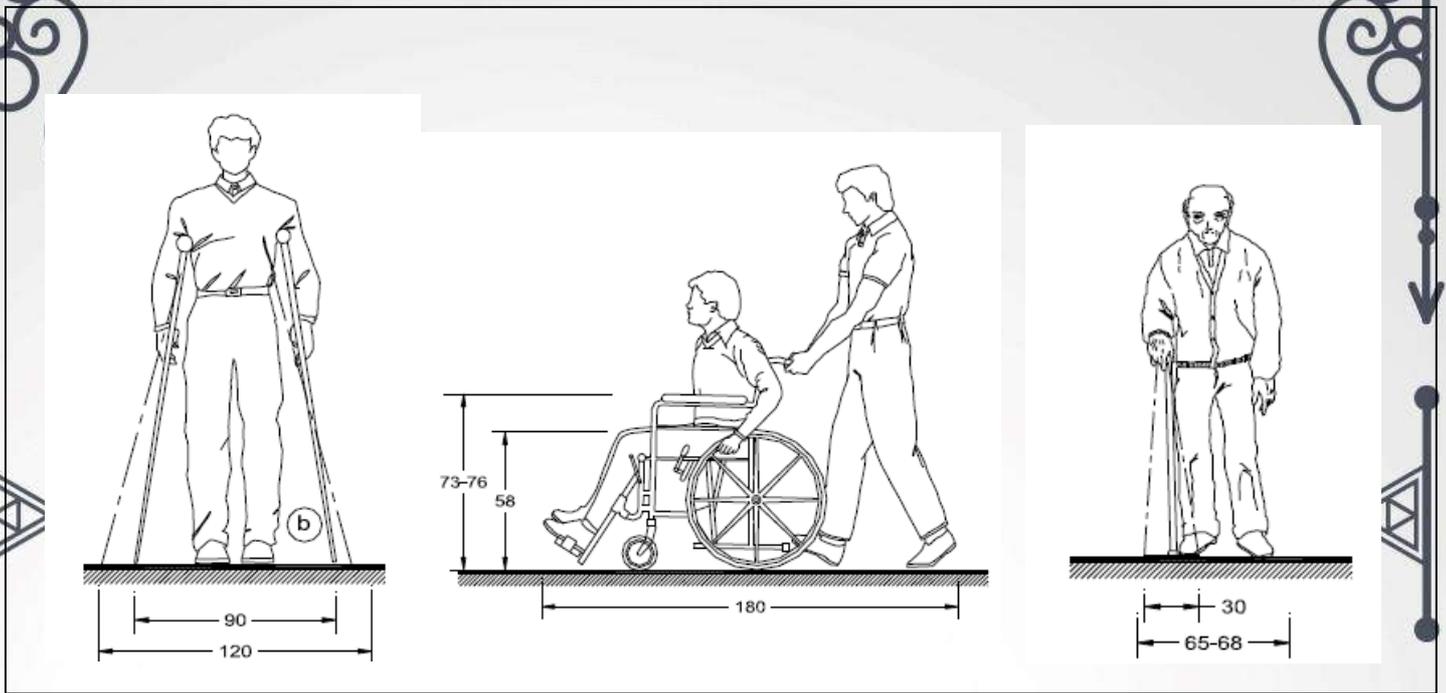
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: NAVE PRINCIPAL

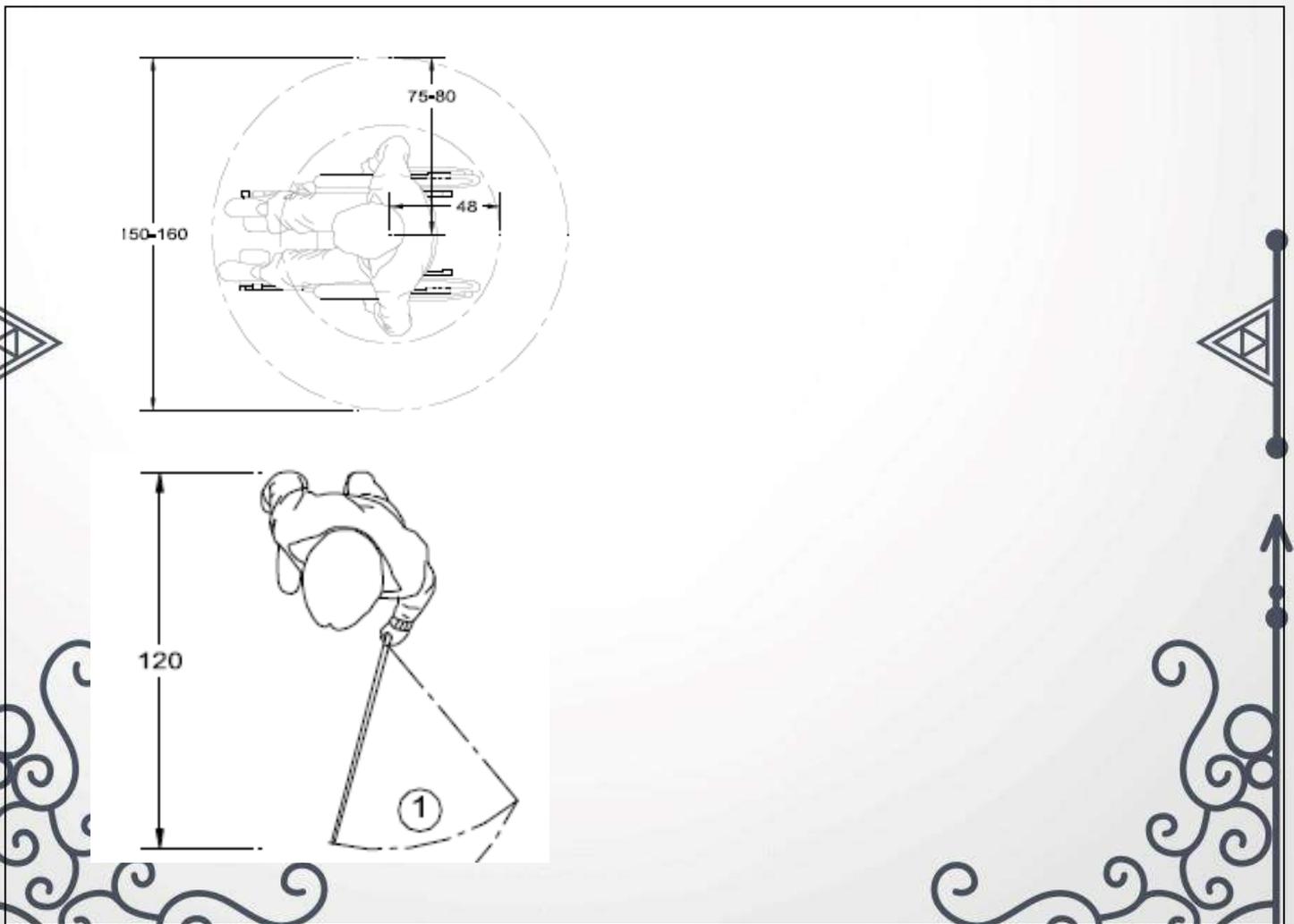
Número: 3

Superficie: 100 m² mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonometría singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

- Semiológicos:** Amplio de doble altura, con colores blancos que reflejan espiritualidad.
- Semióticos:** circulación que dirige a los distintos espacios
- Intención trascendental:** Espiritual donde la razón del edificio es el patrón del espacio.
- Otro:**

Rintang Psicométricos

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

- Grande/pequeño:** Grande de doble altura, espacioso a lo largo y ancho.
- Cómodo/incomodo:** Cómodo con butacas ergonómicamente cómodas de madera y tapetes.
- Aceptado/rechazado:** aceptado por sus cualidades y buen funcionamiento
- 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

- Forma definida:** Circular
- Óptica:** Hacia el prebisterio
- Distribución en el OA:** al centro, ya que es el lugar principal del recinto
- Dirección directa con otros espacios:**
 - Acceso
 - Vestibulo
 - Prebisterio
 - Sacristia
 - Escaleras
 - Sanitarios Públicos

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		Pulido	Táctil
Muro			
Techo			

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- Acabado final:** Loseta de cerámica ASTER, Medida Hexagonal de 22x25 cms de Textura Mate, color negro
- Liga del proveedor en la red:** Ceramics RIPOLL, <https://www.ceramicasripoll.com/producto/coleccion-aster-hexagonal/>
- Especificación constructiva del acabado final:** Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- Especificación constructiva del acabado intermedio:** Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.
- Especificación constructiva del acabado inicial:** Firme de concreto f'c 250 kg/cm de 10cms de espesor, detalles en el apartado de Firme de Concreto, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 88.

2. MURO

- Acabado final:** vidrio templado y piedra laja
- Liga del proveedor en la red:** Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- Especificación constructiva del acabado final:** Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.
- Especificación constructiva del acabado intermedio:** Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial:** Muros de Bloque en Concreto Hueco o Sólidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

- Acabado final:** Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- Liga del proveedor en la red:** Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L., <https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Come-x%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- Especificación constructiva del acabado final:** Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio:** Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial:** Capa de tepetate compactado al 90%, de 50 cm de espesor

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: NAVE PRINCIPAL

Número: 3

Superficie: 100 m² mts.

Requerimientos tangibles del ^{ierentos tang}bles del

Las actividades de esta ficha deben Las actividades de esta ficha deben!

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Espacio para que los usuarios puedan hacer sus necesidades fisiológicas, lavar las manos y cuidado de imagen personal.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- Espejo
- Inodoro
- Mijitorio
- Lavamanos
- Secadora de manos
- Dispensador de jabón

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. **Permanencia:** 10-20 minutos por usuario
2. **Abastecimiento:** Papel higiénico, jabón, productos de limpieza
3. **Desecho:** basura, papeles, agua sucia
4. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- Cestos de basura
- Ventilación

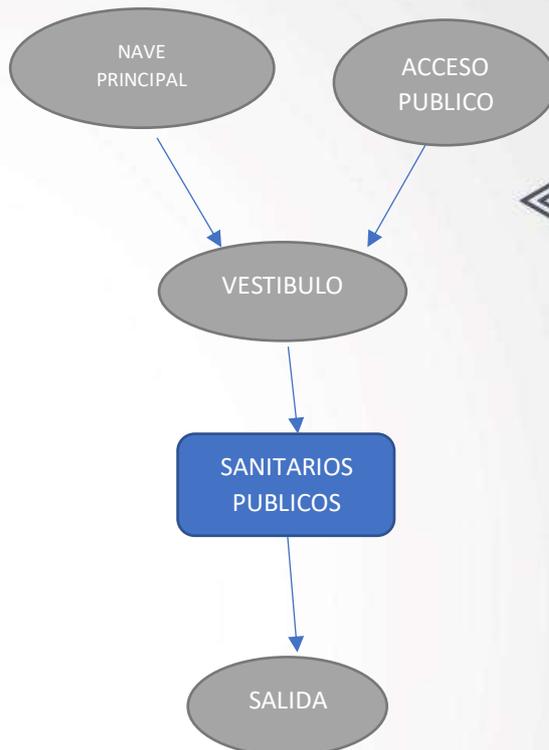
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** 5 m por espacio para hombres y mujeres.
2. **Ancho:** 3.5 m por espacio para hombres y mujeres.
3. **Altura:** 3 m
4. **Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche con lámparas de 75 a 300 luxes según la Watt Stopper Guía, Anexo 2, apartado Baño, zona de espejo, pag.58 y la Norma Técnica Complementaria, tabla 3.5 pag.49.
5. **Ventilación:** Si natural, por medio de ventanas, tomando en cuenta las Normas Técnicas Completareis, aparatado Iluminación y Ventilación, pag.47.
6. **Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
7. **Orientación:** Noreste, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación, pag.89.
8. **Ubicación:** a un costado de los probadores
9. **Diseño Universal:** Si, para personas con discapacidad se debe considerar un área de 1.70m x 1.70m, con puerta libre de 1m, barras de apoyo horizontales de mínimo 0.60m de longitud y 0.80m de altura en escusado y pisos antiderrapantes, según el SA 04, pag.138 y SA.07, pag.144 del apartado 7.6 Servicios Sanitarios del Manual de Normas Técnicas de Accesibilidad 2016.
10. **Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:** Si, suministrada por CFE
14. **Suministro de agua potable:** Si suministrada por CAASIM, mínimo 300 l/m muebles/día, según las Normas Técnicas Complementarias, apartado 3.1 Provisión Mínima de Agua Potable, pag.35, y mas especificaciones en el punto 6.1 Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias, pág. 100.
15. **Alcantarillado:** Si, administrado por CASSIM, la distancia de los registros debe ser como mínimo 1 m del cimiento y la pendiente mínima de descarga es de 1 m por cada 10 m según el Vol.3 de la Enciclopedia de Plazola en el apartado de Instalaciones, pag.314, las tuberías o albañales que conducen las aguas residuales de una edificación hacia afuera de los límites del predio deben tener 15 cm de diámetro mínimo y una pendiente del 2% en el sentido del flujo, cumpliendo con las Normas Mexicanas aplicables, según

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



Datos del espacio en el C.A.

Nombre: _____

Número: _____

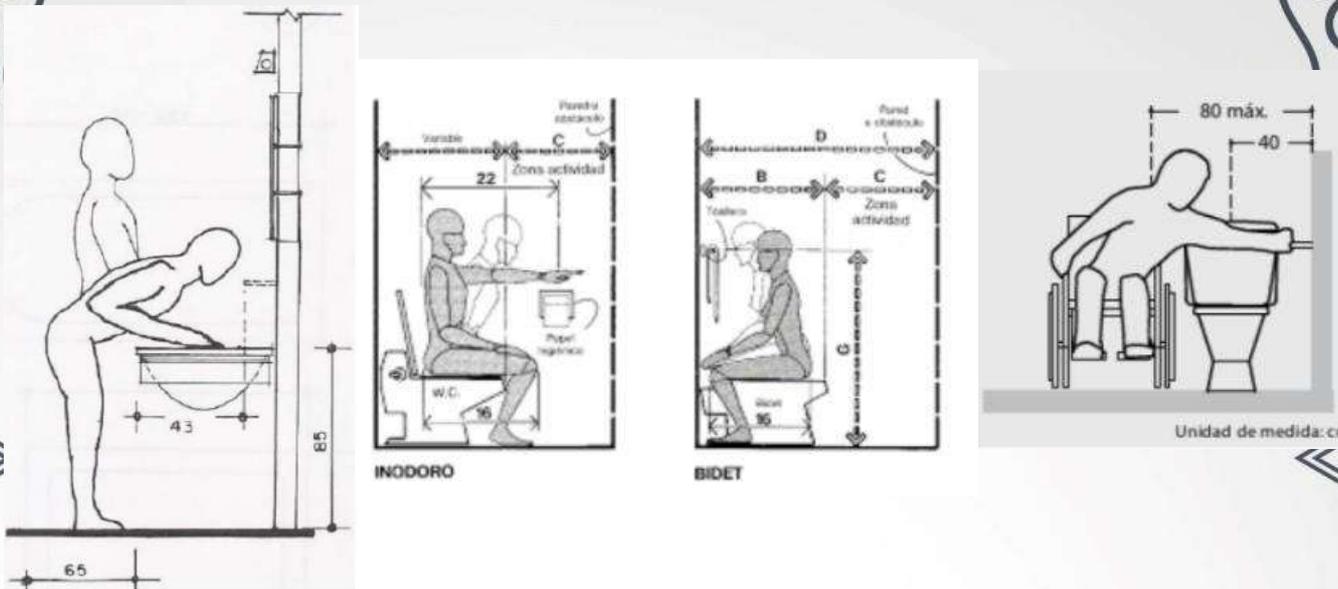
Superficie: _____ mts

Sanitarios Públicos

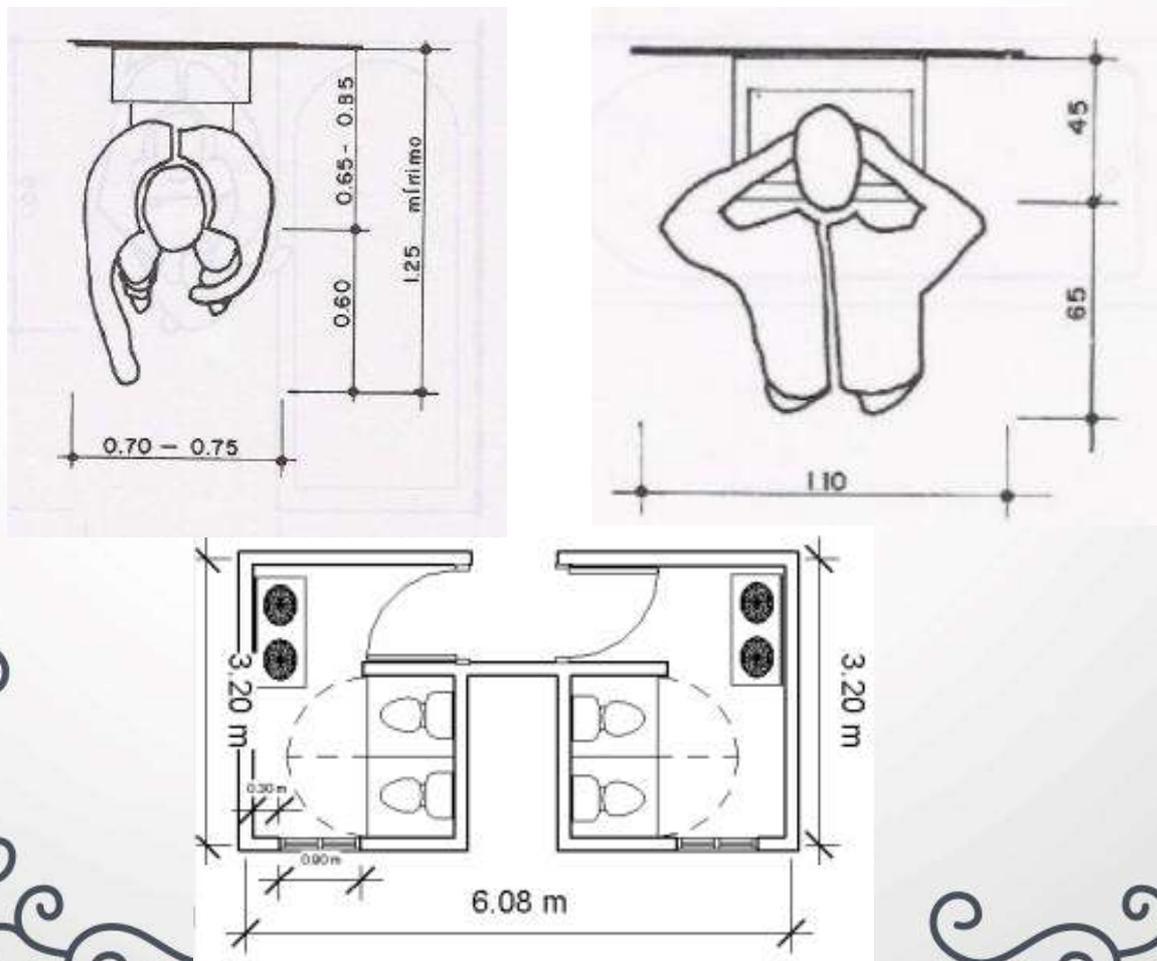
9

20m²

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonometría singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** entrar a un espacio limpio, amplio y cómodo
2. **Semióticos:** área donde los clientes puedan hacer sus necesidades fisiológicas
3. **Intención trascendental:** espacio donde las personas puedan ir tranquilamente con un sentido agradable.
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 definida:** cuadrado
2. **Óptica:** Espejos, módulos y muebles sanitarios
3. **Distribución en el OA:** a un costado de los probadores y con relación directa al vestíbulo.
4. **Dirección directa con otros espacios:** g. Vestíbulo.

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** Grande tomando en cuenta las medidas para una buena accesibilidad.
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, por las dimensiones del espacio para Inodoro e higiene personal.
3. **Aceptado/rechazado:** Aceptado, cumpliendo con la ventilación y su función.
4. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		Pulido	Táctil
Muro			
Techo			

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- Acabado final: Bristol 60X60 cms, estilo mármol, color blanco
- Liga del proveedor en la red: Inter ceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L. https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html
- Especificación constructiva del acabado final: Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.
- Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto f'c 250 kg/cm de 10cms de espesor, detalles en el apartado de Firme de Concreto, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 88.

2. MURO

- Acabado final: vidrio templado y piedra laja
- Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- Especificación constructiva del acabado final: Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Sólidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

- Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L. <https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Come x%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Capa de tepetate compactado al 90%, de 50 cm de espesor

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Sanitarios Públicos

Número: 9

Superficie: 20m² mts.

Requerimientos tangibles del espacio

Las actividades de esta ficha deben realizarse en el espacio

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Espacio donde el personal que labora puede cambiar su ropa de civil por su uniforme laboral o viceversa al inicio o salida de su jornada laboral.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- ✚ Perchero
- ✚ Espejo
- ✚ Lámparas
- ✚ Puerta
- ✚ Banco

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. **Permanencia:** 10 -15 minutos
2. **Abastecimiento:** al inicio o término de la jornada laboral
3. **Desecho:** Ropa de civil y uniforme de trabajo
4. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- ✚ Lockers.

RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** Vestidor, Manual de Normas Técnicas de Accesibilidad, página 131
2. **Ancho:** Vestidor, Manual de Normas Técnicas de Accesibilidad, página 131
3. **Altura:** 3.6 m máximo, según Normas Técnicas Complementarias.
4. **Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche con lámparas de 250 - 500 luxes según las Normas Técnicas Complementarias, apartado 3.4 Iluminación y Ventilación, pag.49, así como el Watt Stopper Guía, Anexo 2, pag.58 y por último el Vol.3 de la Enciclopedia de Plazola, apartado Iluminación, pag.319.
5. **Ventilación:** Si natural, por medio de Ventanas con dimensiones según las Normas Técnicas Complementarias, apartado 3.4 Iluminación y Ventilación, pag.47.
6. **Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
7. **Orientación:** Norte, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación, pag.89.
8. **Ubicación:** de los sanitarios del personal.
9. **Diseño Universal:** No aplica para este espacio
10. **Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:** Si suministrado por CFE
14. **Suministro de agua potable:** No aplica para este espacio
15. **Alcantarillado:** No aplica para este espacio

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



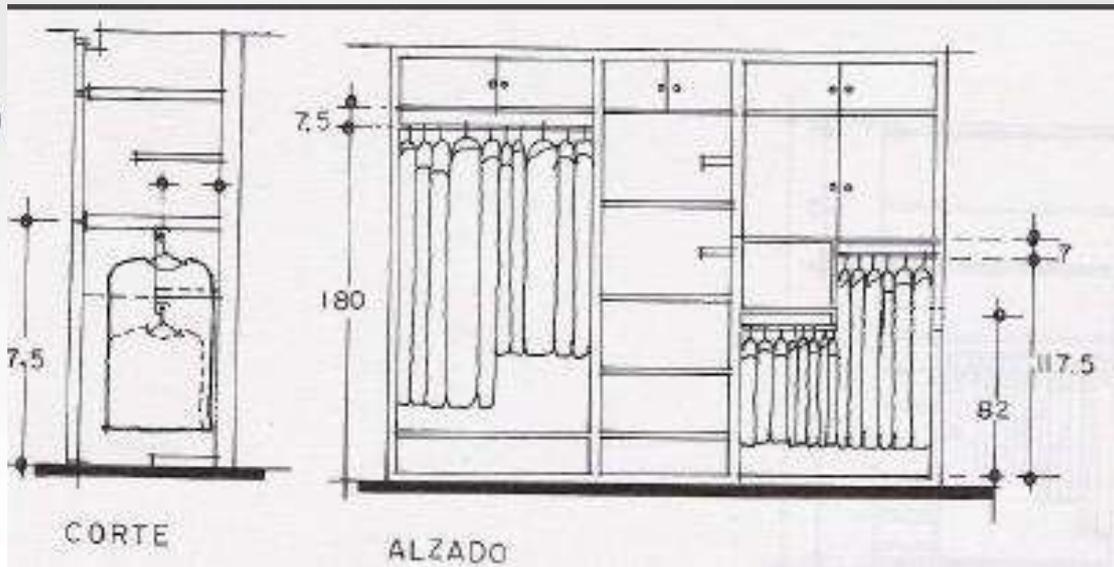
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Vestidor del Personal

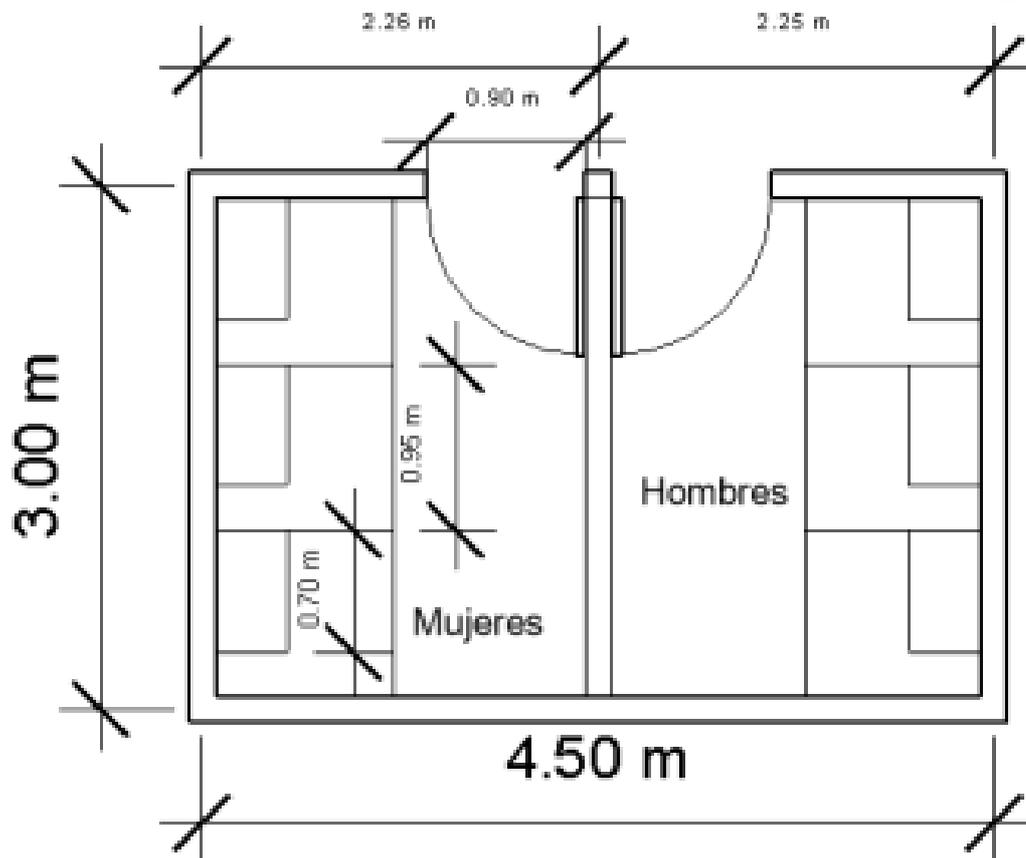
Número: 12

Superficie: 9 m² mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonometría singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

RIntang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** Directa, se puede observar todo el espacio al acceder en línea recta
2. **Semióticos:** área donde se pueden probar los productos y será de forma rectangular cada probador
3. **Intención trascendental:** espacio adaptado para que el usuario puede elegir la ropa que más le agrada con forme a su físico.
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 definida:** rectangular
2. **Óptica:** diseño moderno, espejo y mobiliario que tendrá el probador
3. **Distribución en el OA:** a un costado de los sanitarios del personal
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - h. Vestíbulo

RIntang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** pequeño, únicamente para cumplir su funcionamiento.
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, con circulación adecuada para entrar y salir mientras se cambien.
3. **Aceptado/rechazado:** Aceptado, porque cumple con su función.
4. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		<input type="text" value="Pulido"/>	<input type="text" value="Táctil"/>
Muro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Techo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- Acabado final: Bristol
- Liga del proveedor en la red: Interceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L. https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html
- Especificación constructiva del acabado final: Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.
- Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza de entrepiso, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50.

2. MURO

- Acabado final: vidrio templado y piedra laja
- Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- Especificación constructiva del acabado final: Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Sólidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

- Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L. <https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Comez%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Vestidor del personal

Número: 12

Superficie: 9 m² mts.

Requerimientos tangibles del ^{espacios tangibles del} ~~espacios tangibles del~~

Las actividades de esta ficha deben Las actividades de esta ficha deben!

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Espacio de almacenamiento, inventario y selección de mercancía por genero según la franquicia.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- Anaqueles
- Ganchos
- Perchero
- Escritorio
- Silla
- Carrito para movimiento de cajas

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

- Permanencia:** Cuando llegue mercancía o se requiera buscar un producto que no esté disponible en mostrador
- Abastecimiento:** Cada 15 días según proveedores
- Desecho:** Basura de empaque, cajas, bolsas, plásticos.
- Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- Cestos de basura
- Sistema de reciclado del plástico y cartón desechado

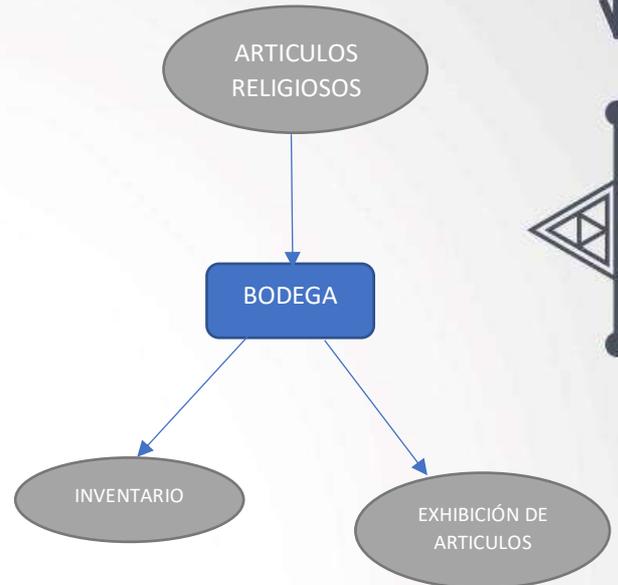
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

- Largo:** Áreas Comunes, Bodegas, Enciclopedia de Plazola, Tomo 1. Página 316.
- Ancho:** Áreas Comunes, Bodegas, Enciclopedia de Plazola, Tomo 1. Página 316.
- Altura:** 3.6 m máximo, según Normas Técnicas Complementarias.
- Iluminación:** Si, artificial, luminaria LED de 50 a 200 luxes, según las Normas Técnicas, complementarias, Tabla 3.5, pag.49 y la Watt Stopper Guía, Anexo 2, pág. 58.
- Ventilación:** Si natural por medio de ventanas Normas Técnicas Complementarias, 3.4 Iluminación y Ventilación, 3.4.2.1 Ventanas, pag.47.
- Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
- Orientación:** Norte, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación, pag.89.
- Ubicación:** con relación directa al acceso de mercancía y al área de exhibición.
- Diseño Universal:** Dimensiones y características de los locales en las edificaciones. Normas Técnicas Complementarias, pag.17.
- Protección civil:** Si, señalar ruta de evacuación según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
- INAH:**
- IMBA:**
- Energía Eléctrica:** Especificación CFE DCMBT100, pag.2.
- Suministro de agua potable:** No aplica para este espacio
- Alcantarillado:** No aplica para este espacio

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Bodega
Número: 14
Superficie: 30m² mts.

Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** Directo, y dentro del espacio hay distribución de productos.
2. **Semióticos:** Linear en pasillos para ordenamiento y requerimiento de productos.
3. **Intención trascendental:** espacio adaptado al diseño del local para almacenamiento y control de mercancía.
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 definida:** rectangular
2. **Óptica:** *****
3. **Distribución en el OA:** en la parte de atrás de edificación
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - a. Acceso de Mercancía
 - b. Exhibición de Artículos

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** Grande, porque se requiere por lo menos el 40% del espacio de la construcción.
2. **Cómodo/incomodo:** Cómodo para poder meter y sacar mercancía cada que se requiera.
3. **Aceptado/rechazado:** Aceptado, por sus dimensiones que se adecuan al espacio.
4. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		Pulido	Táctil
Muro			
Techo			

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- Acabado final: Bristol
- Liga del proveedor en la red: Interceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L. https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html
- Especificación constructiva del acabado final: Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.
- Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto f'c 250 kg/cm de 10cms de espesor, detalles en el apartado de Firme de Concreto, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 88.

2. MURO

- Acabado final: vidrio templado y piedra laja
- Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- Especificación constructiva del acabado final: Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Solidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

- Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L. <https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Come x%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza de entepiso, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Bodega

Número: 14

Superficie: 30m² mts

Requerimientos tangibles del espacios tangibles del

Las actividades de esta ficha deben Las actividades de esta ficha deben!

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Espacio para la limpieza y resguardo de productos para el aseo, así como el mantenimiento de estantería, rack, mobiliario, etc.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Lavadero
-  Estantes
-  Carrito de Limpieza
-  Armario organizador

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. **Permanencia:** 1 hora máxima por día.
2. **Abastecimiento:** Herramientas, jabón, franelas, mechudos, escobas, trapeadores, cubetas y botes
3. **Desecho:** Generación de basura general, agua sucia, bolsas.
4. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Contenedor de basura
-  Bolsas para desechos o basura.
-  Jabón
-  Franelas
-  Mechudos
-  Escobas
-  Trapeadores

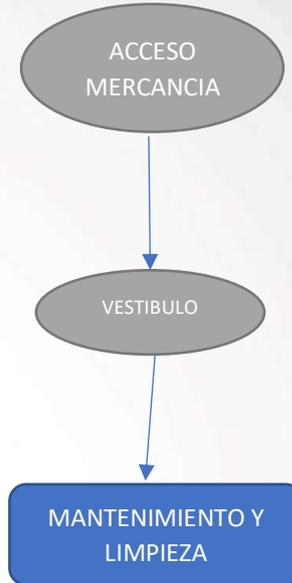
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** 2.20m mínimo, según Normas Técnicas Complementarias.
2. **Ancho:** 2.20m mínimo, según Normas Técnicas Complementarias.
3. **Altura:** 2.30m máximo, según Normas Técnicas Complementarias.
4. **Iluminación:** Si, Artificial de 200 lúmenes, según Niveles de Iluminación del Manual de Instalaciones, Tabla 3.5, pag.49.
5. **Ventilación:** Si natural, por medio de ventanas, según Normas Técnicas Complementarias, 3.4 Iluminación y Ventilación, 3.4.2.1 Ventanas, pag.47.
6. **Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
7. **Orientación:** Noroeste, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación, pag.89.
8. **Ubicación:** Ubicada con relación directa al vestíbulo de personal, a un costado del estacionamiento
9. **Diseño Universal:** No aplica para este espacio.
10. **Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:** Especificación CFE DCMBT100, Página 2
14. **Suministro de agua potable:** Si, Suministrada por CAASIM
15. **Alcantarillado:** Si, según el reglamento de CAASIM

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



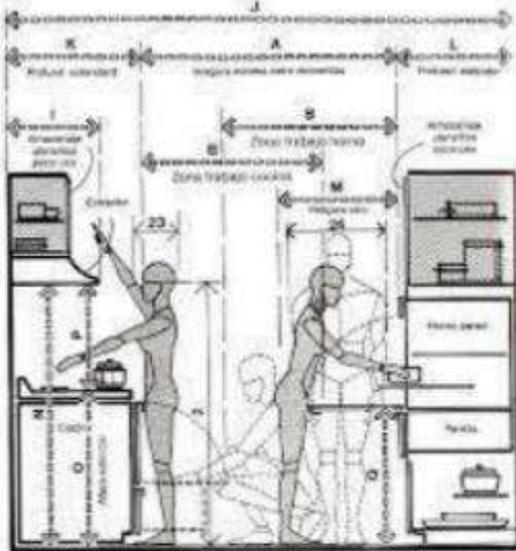
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Mantenimiento y Limpieza

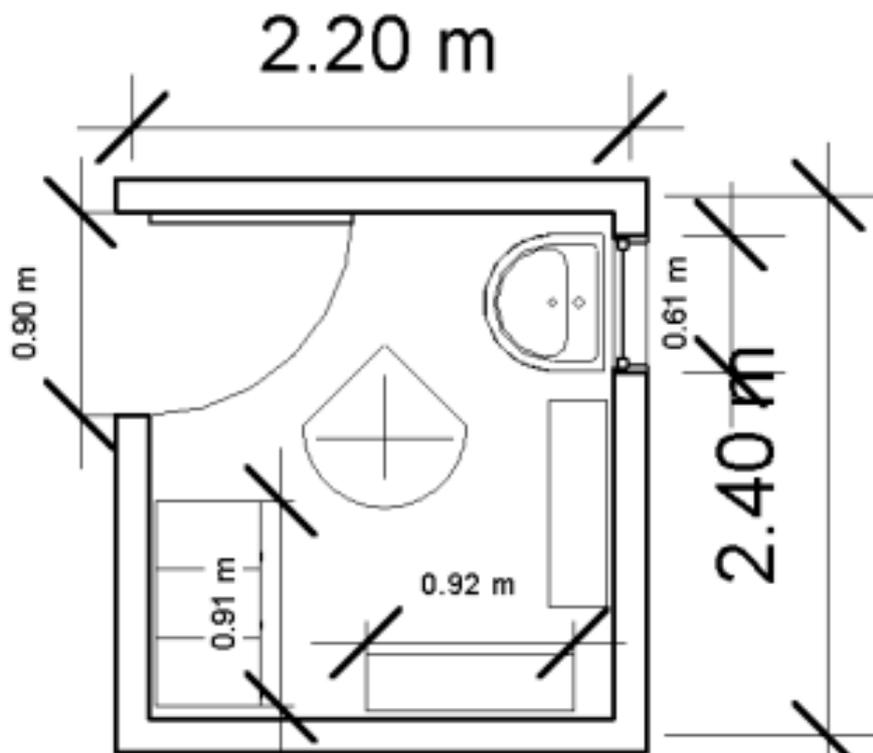
Número: 15

Superficie: 10m² mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonomía singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

2. **Semiológicos:** Directa, se aprecia todo el espacio al entrar.
3. **Semióticos:** Línea recta dentro del espacio circulación dentro de el
4. **Intención trascendental:** Mantenimiento y limpieza de la tienda, lavado de productos, y almacenamiento de materiales limpieza.
5. **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 definida:** adaptado a la forma del predio
2. **Óptica:** Mobiliario de Limpieza
3. **Distribución en el OA:** en la parte de atrás de edificación, a un costado de la bodega
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - a. Acceso mercancía
 - b. Vestíbulo

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** Grande, para que pueda funcionar sin complicaciones.
5. **Cómodo/incomodo:** cómodo, para el personal de limpieza.
6. **Aceptado/rechazado:** Aceptado por sus aspectos y cualidades.
7. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso	<input type="text"/>	<input type="text" value="Pulido"/>	<input type="text" value="Táctil"/>
Muro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Techo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- Acabado final: Bristol
- Liga del proveedor en la red: Inter ceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L.
https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html
- Especificación constructiva del acabado final: Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.
- Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto f'c 250 kg/cm de 10cms de espesor, detalles en el apartado de Firme de Concreto, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 88.

2. MURO

- Acabado final: vidrio templado y piedra laja
- Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- Especificación constructiva del acabado final: Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Solidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

- Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L.
<https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Come-x%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza de entrepiso, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Mantenimiento y Limpieza

Número: 15

Superficie: 10m² mts.

Requerimientos tangibles del espacios tangibles del espacios tangibles

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Espacio donde se lleva a cabo el control financiero de la boutique.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Escritorio
-  Sillas
-  Archivero
-  Impresora
-  Computadora

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. **Permanencia:** Horarios establecidos por la franquicia
2. **Abastecimiento:** Hojas, carpetas, plumas documentos, de 1 a 3 personas
3. **Desecho:** Generación de basura general
4. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

-  Cestos de basura
-  Papel

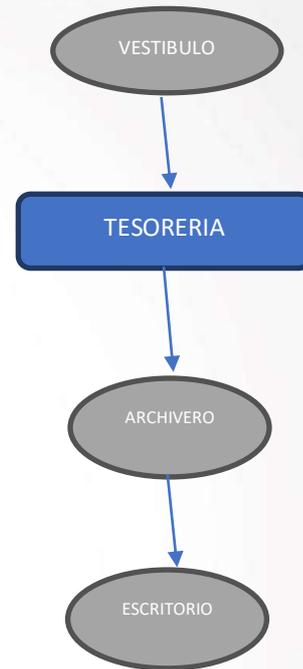
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** 2.4m como mínimo según, Normas Técnicas Complementarias. Tabla de medidas mínimas
2. **Ancho:** 2.4m como mínimo según, Normas Técnicas Complementarias. Tabla de medidas mínimas
3. **Altura:** 3.6 m máximo, según Normas Técnicas Complementarias.
4. **Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche con lámparas de 200 a 500 luxes, según la Watt Stopper Guía, Anexo 2, pag.58. y el Manual de Normas técnicas Complementarias, Tabla 3.5, pag.49.
5. **Ventilación:** Si natural, por medio de ventanas, tomando en cuenta el apartado 3.4 Iluminación y Ventilación, 3.4.2.1 Ventanas, de las Normas Técnicas Complementarias pag.47.
6. **Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
7. **Orientación:** Este, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación, pag.89.
8. **Ubicación:** Cerca de las escaleras y la Oficina Administrativa
9. **Diseño Universal:** No aplica para este espacio
10. **Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:** Especificación CFE DCMBT100, Página 2
14. **Suministro de agua potable:** No aplica para este espacio
15. **Alcantarillado:** No aplica para este espacio.

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



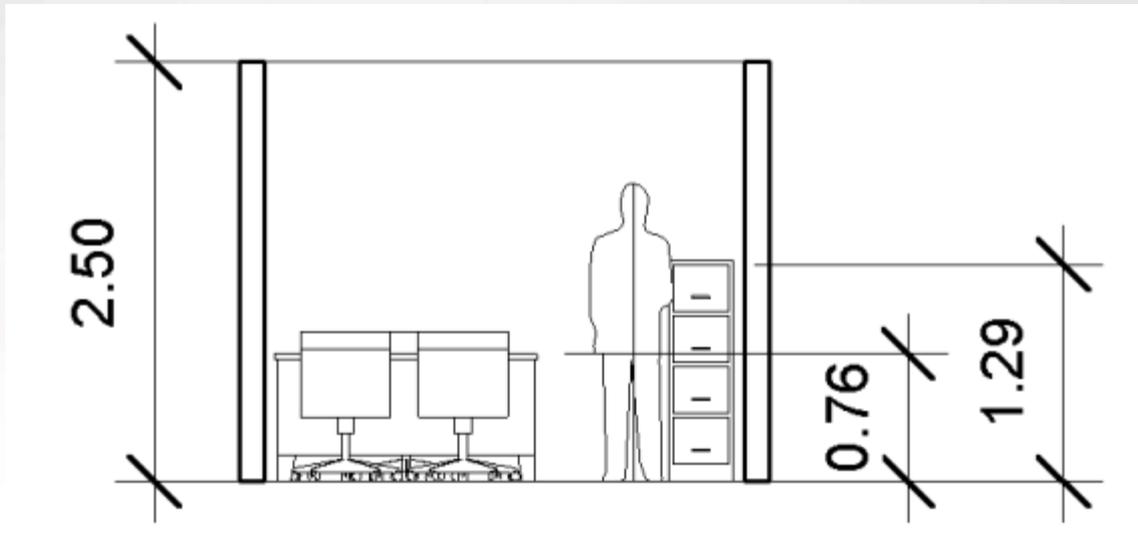
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: TESORERIA

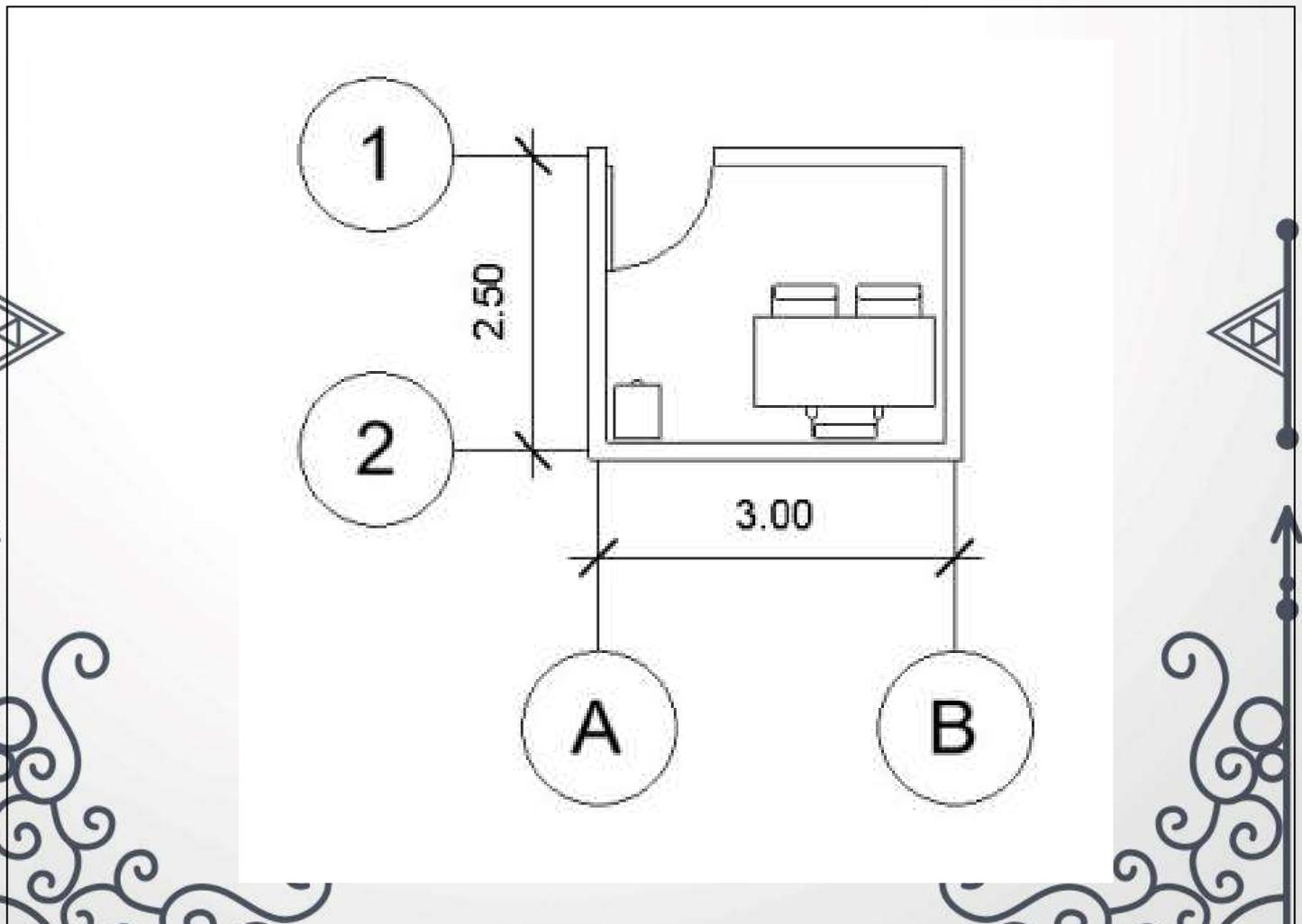
Número: 12

Superficie: 10m² mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonometría singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** generar una sensación de seguridad y tranquilidad para los que laboren en el área financiera.
2. **Semióticos:** área en la cual se lleva el control económico, así como la deducción de impuestos y todo lo relacionado a esa parte.
3. **Intención trascendental:** que el usuario al momento de entrar sienta una libertad, comodidad para realizar sus labores, pero a la vez seriedad y que estará en contacto con el 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 definida:** cuadrado
2. **Óptica:** remate visual, el escritorio principal, así como el muro cabecero.
3. **Distribución en el OA:** en el primer nivel a un costado de las escaleras
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - a. Vestíbulo

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** pequeño, pero siempre tomando en cuenta los lineamientos de las dimensiones para un buen funcionamiento
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, con vista agradable y buena distribución del mobiliario
3. **Aceptado/rechazado:** Aceptado porque cumple con la funcionalidad de esa área.
4. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		<input type="text" value="Pulido"/>	<input type="text" value="Táctil"/>
Muro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Techo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- Acabado final: Bristol
- Liga del proveedor en la red: Inter Ceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L.
https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html
- Especificación constructiva del acabado final: Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.
- Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza de entrepiso, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

2. MURO

- Acabado final: vidrio templado y piedra laja
- Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- Especificación constructiva del acabado final: Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Sólidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

- Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L., <https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Come-x%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Tesorería

Número: 12

Superficie: 10m² mts.

Requerimientos tangibles del espacios tangibles del espacios del

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Espacio donde se lleva a cabo la gestión de asuntos administrativos, así como reuniones con inversionistas, prestaciones, etc.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- ✚ Escritorio
- ✚ Sillas
- ✚ Archivero
- ✚ Impresora
- ✚ Computadora

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

1. **Permanencia:** Todo el día con posible salida y entrada del área
2. **Abastecimiento:** Hojas, carpetas, plumas documentos, de 1 a 3 personas
3. **Desecho:** Generación de basura general
4. **Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- ✚ Cestos de basura
- ✚ Papel

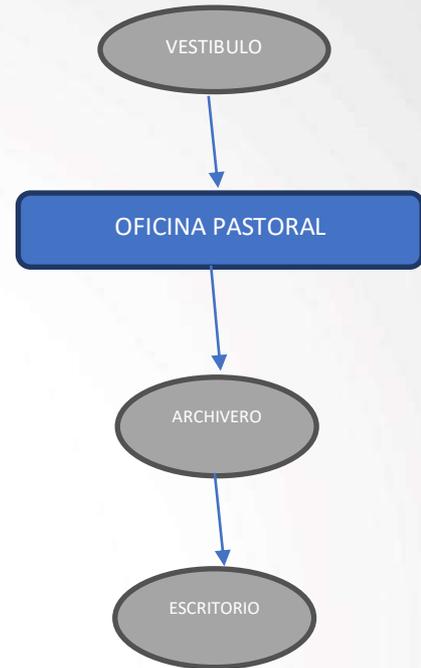
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** 2.4m como mínimo según, Normas Técnicas Complementarias. Tabla de medidas mínimas
2. **Ancho:** 2.4m como mínimo según, Normas Técnicas Complementarias. Tabla de medidas mínimas
3. **Altura:** 3.6 m máximo, según Normas Técnicas Complementarias.
4. **Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche con lámparas de 200 a 500 luxes, según la Watt Stopper Guía, Anexo 2, pag.58. y el Manual de Normas técnicas Complementarias, Tabla 3.5, pag.49.
5. **Ventilación:** Si natural, por medio de ventanas, tomando en cuenta el apartado 3.4 Iluminación y Ventilación, 3.4.2.1 Ventanas, de las Normas Técnicas Complementarias pag.47.
6. **Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
7. **Orientación:** Sureste, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación, pag.89.
8. **Ubicación:** Cerca de las escaleras y la Oficina Administrativa
9. **Diseño Universal:** No aplica para este espacio
10. **Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:** Especificación CFE DCMBT100, Página 2
14. **Suministro de agua potable:** No aplica para este espacio
15. **Alcantarillado:** No aplica para este espacio.

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Oficina Pastoral

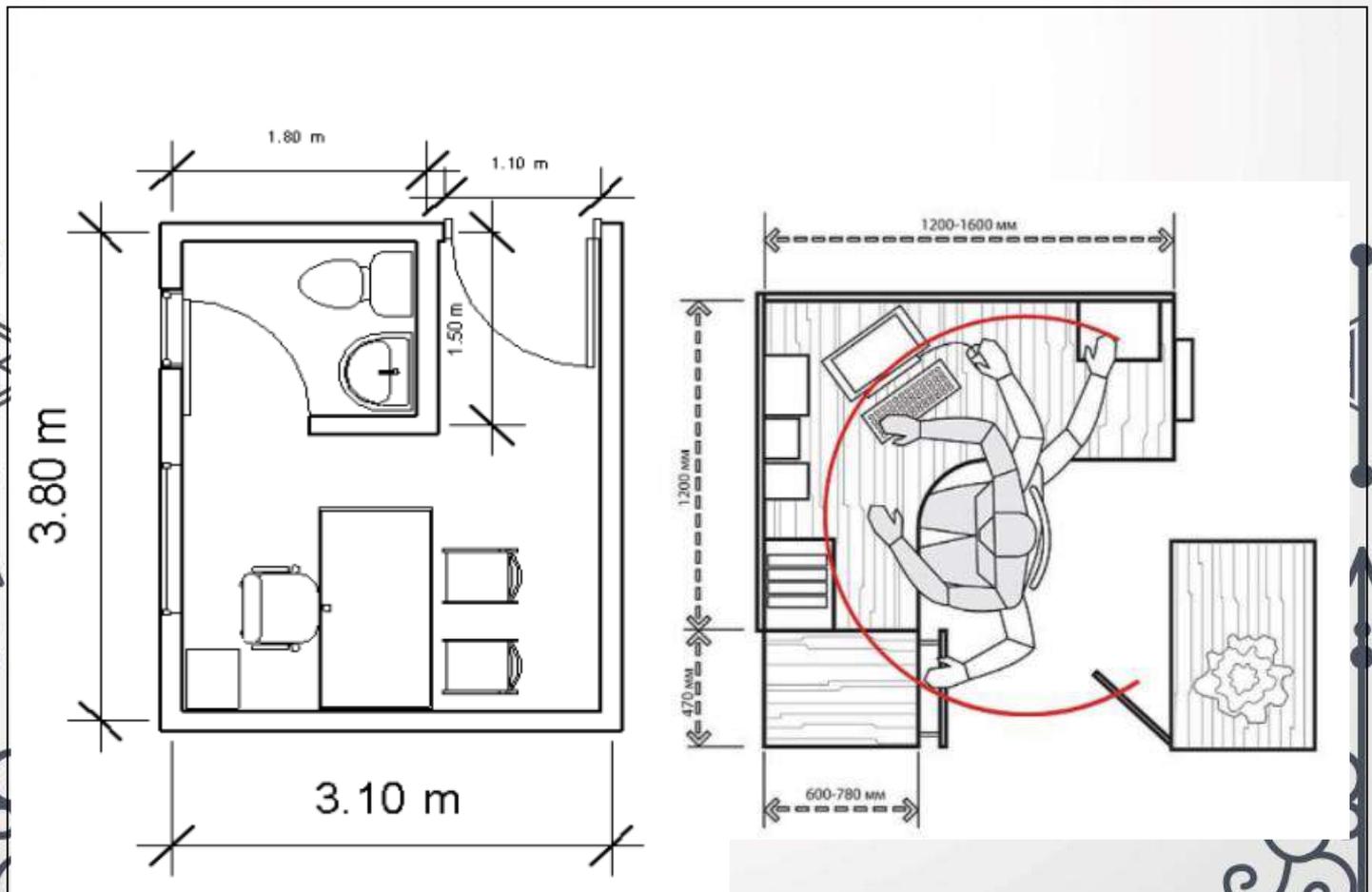
Número: 13

Superficie: 14m² mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Ergonomía singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** generar una sensación de seguridad y tranquilidad para los que laboren en el área administrativa
2. **Semióticos:** área en la cual se lleva el control de la boutique, así como aspectos administrativos de la franquicia.
3. **Intención trascendental:** que el usuario al momento de entrar sienta una libertad, comodidad para realizar sus labores, pero a la vez seriedad y que estará en contacto con el 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 definida:** rectangular
2. **Óptica:** remate visual, el escritorio principal, así como el muro cabecero.
3. **Distribución en el OA:** en el primer nivel a un costado de la cafetería y Oficina del Contador
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - a. Vestíbulo

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** pequeño, pero siempre tomando en cuenta los lineamientos de las dimensiones para un buen funcionamiento
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, con vista agradable y buena distribución del mobiliario
3. **Aceptado/rechazado:** Aceptado porque cumple con la funcionalidad de esa área.
4. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		<input type="text" value="Pulido"/>	<input type="text" value="Táctil"/>
Muro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Techo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

Acabado final: Bristol

Liga del proveedor en la red: Inter Ceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L.
https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html

Especificación constructiva del acabado final: Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.

Especificación constructiva del acabado intermedio: Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza de entrepiso, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

2. MURO

Acabado final: vidrio templado y piedra laja

Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>

Especificación constructiva del acabado final: Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.

Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180

Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Sólidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro

Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L.
<https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Comez%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>

Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180

Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180

Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza de entrepiso, especificaciones en., Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Oficina Pastoral

Número: 13

Superficie: 14m² mts

Requerimientos tangibles del ^{elementos tangibles} ~~elementos~~ del

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal

RTang Operativos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

Elemento vertical, escalonado para que el personal de la franquicia pueda acceder a la planta alta.

Objetos necesarios para realizar estas actividades

- Escalera en U
- Barandal

RTang Biológicos

Actividades y subactividades
¿Qué? Y ¿Cómo se realizan?

- Permanencia:** subida y bajada constante del personal
- Abastecimiento:** Personal que labora en la boutique
- Desecho:**
- Otro:**

Objetos necesarios para realizar estas actividades

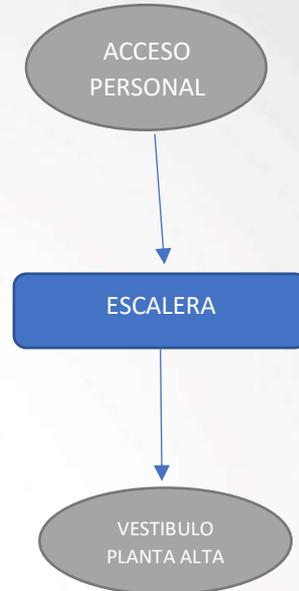
RTang Fisiológicos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

- Largo:** 5 m por cajón según la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico de la CD de México, Cap.1.2.1, condición IV.
- Ancho:** 2.4 m por cajón según la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico de la CD de México, Cap.1.2.1, condición IV.
- Altura:**
- Iluminación:** Si, iluminación natural en el día y por la noche con lámparas de 150-2502 luxes según el artículo 90 en la enciclopedia de Plazola.
- Ventilación:** Si natural ya que el espacio se encontrara en el exterior.
- Temperatura:** Promedio de 20°C según el INEGI.
- Orientación:** Noroeste o Norte, según el libro "Las medidas de una casa" de Xavier Fonseca en el apartado de orientación
- Ubicación:**
- Diseño Universal:** Si 2 cajones con dimensiones de 3.80m por 5.00m, según la norma técnica complementaria para el proyecto arquitectónico de la CD de México, Cap.1.2.1, condición V.
- Protección civil:** Si, señalamientos preventivos y de riesgos según la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, apartado de "Señales y avisos para protección civil."
- INAH:**
- IMBA:**
- Energía Eléctrica:**
- Suministro de agua potable:**
- Alcantarillado:**

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



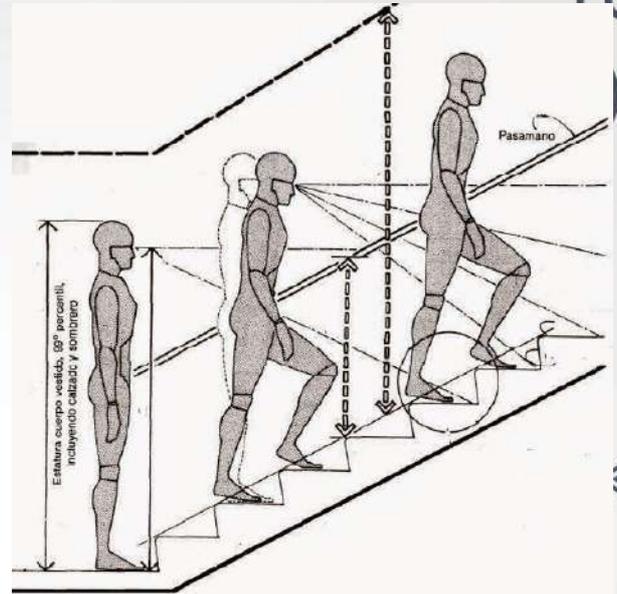
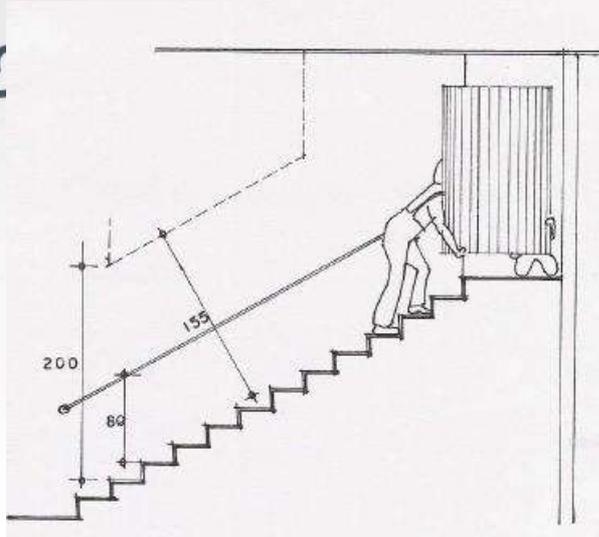
Datos del espacio en el C.A.

Nombre: Escalera

Número: 14

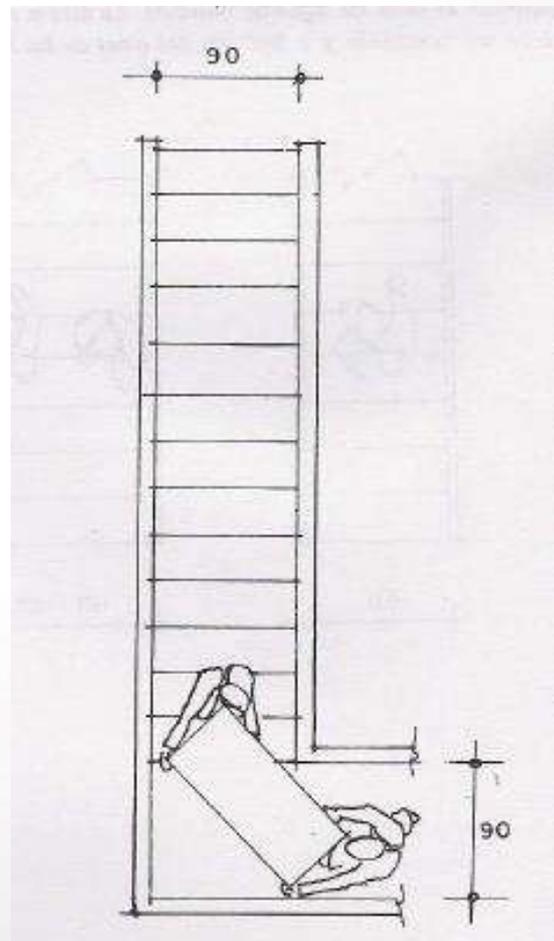
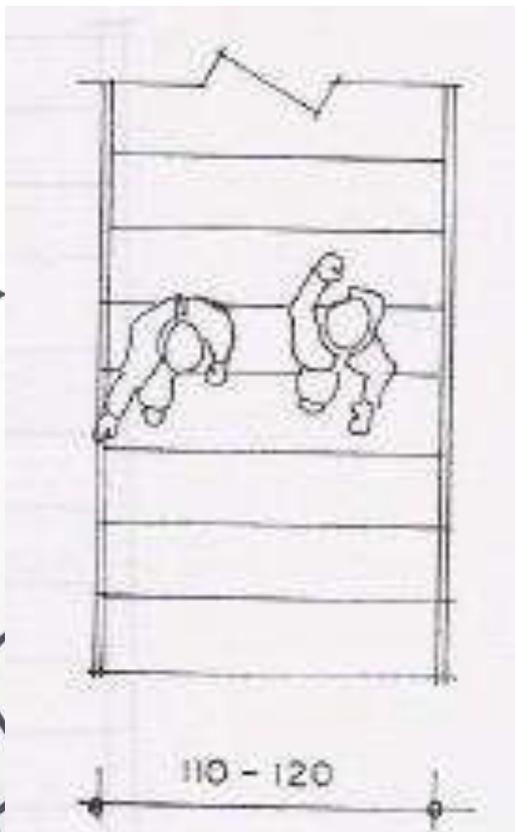
Superficie: 7 m² mts.

Antropometría singular: tratado de las proporciones y medidas del cuerpo humano, realizarlo sí se identifican aspectos particulares del usuario [1]



Más en: escalerasbonitas.blogspot.com Únete a: [facebook.com/StairsEscaleras](https://www.facebook.com/StairsEscaleras)

Ergonomía singular: estudio en plantas y alzados de las proporciones y medidas del cuerpo humano en relación con los objetos necesarios para realizar sus actividades y subactividades.



Requerimientos intangibles del usuario

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

Rintang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** generar una sensación de seguridad para que los usuarios puedan dejar sus autos cómodamente
2. **Semióticos:** área de estar de los vehículos
3. **Intención trascendental:** espacio adaptado al diseño del local que sea agradable para el consumidor
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 definida:** adaptado a la forma del predio
2. **Óptica:** remate visual, señalamientos y jardines
3. **Distribución en el OA:** en la parte de atrás de edificación
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - i. Acceso
 - j. Andadores
 - k. Salida

Rintang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** Grande tomando como referencia el número de cajones conforme al reglamento
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, vista agradable con buena distribución y circulación
3. **Aceptado/rechazado:** Cumpliendo con las expectativas del cliente.
4. **Otro:**

5.- Definición interior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		Pulido, antideslizante	Táctil
Muro		Liso	Táctil
Techo		Liso	Visual

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

- Acabado final: Cerámico, St Vicent Grigio Cenerio 44 x 89, color gris, tipo mármol
- Liga del proveedor en la red: Inter ceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L. https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html
- Especificación constructiva del acabado final: Piso cerámico, Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

2. MURO

- Acabado final: Yeso
- Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>
- Especificación constructiva del acabado final: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Sólidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

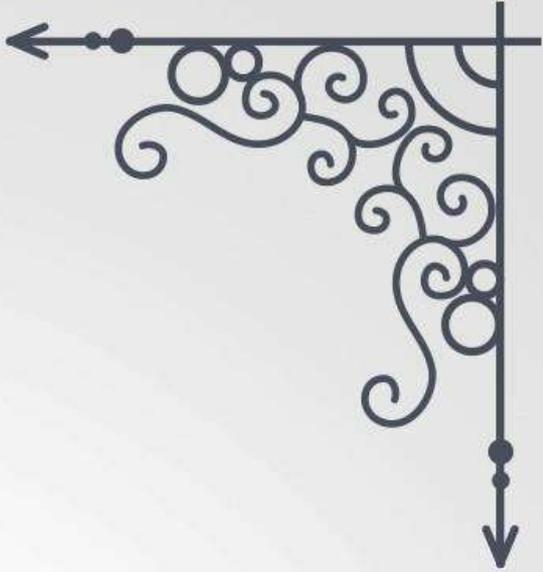
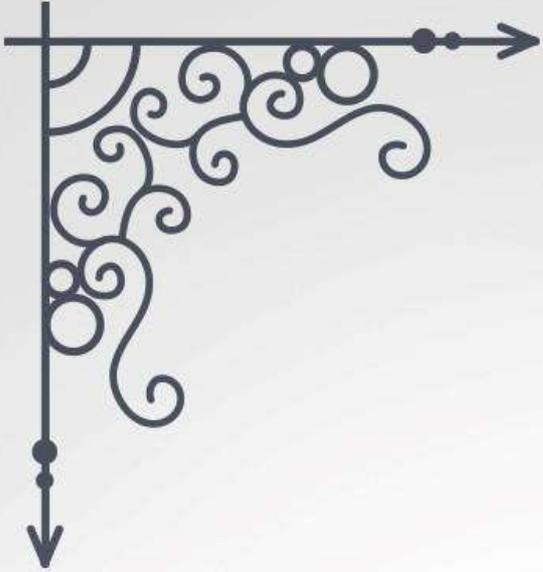
- Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color negro
- Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L. <https://tienda.comex.com.mx/color/negro?colour1=Neg-01&space1=D0080&surface1=C0027&displayName1=Come x%20100%C2%AE%20TOTAL&finish1=Mate>
- Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180
- Especificación constructiva del acabado inicial: Losa maciza de entrepiso, especificaciones en, Elaboración de Concreto. Guías Técnicas de Construcción. Página 50

Datos del espacio en el C.A.

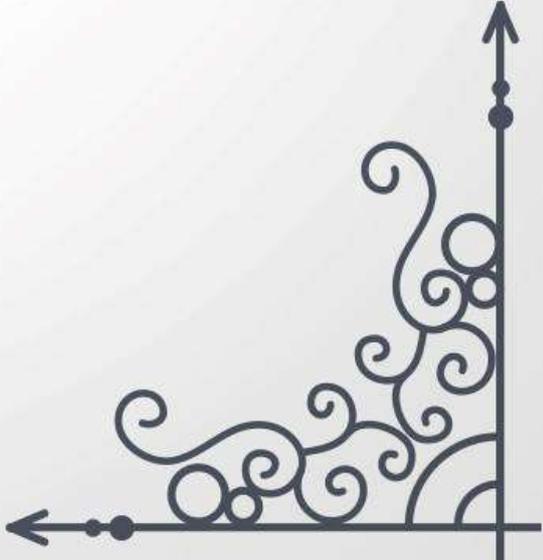
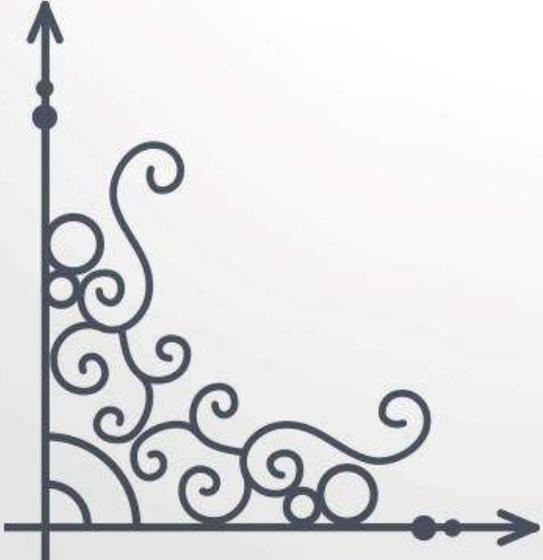
Nombre: Escalera

Número: 14

Superficie: 7 m² mts



Modeladores Eventuales: DCCA
Requerimientos de los Determinantes
del Contexto en el Continente
Arquitectónico



Determinantes tangibles del contexto natural

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal, excepto los bocetos

Ubicación geográfica del predio

Latitud: 20°58'24" Norte

Longitud: 89°35'40" Oeste

Altitud: m

DTang Climáticas

Descripción mensual de máximos y mínimos incidentes en el predio

1. **Clima:** Tropical
2. **Temperatura:** 25° media anual
3. **Humedad:** 54%
4. **Precipitación pluvial:** 743 mm anuales
5. **Vientos dominantes:** Este con velocidad promedio 50 kilómetros por hora
6. **Asolamiento:** La duración del día en Monterrey varía durante el año. En 2022, el día más corto es el 21 de diciembre, con 10 horas y 32 minutos de luz natural; el día más largo es el 21 de junio, con 13 horas y 45 minutos de luz natural.

DTang Geológicas

Tipo de suelo del predio

1.- Resistencia:

1. **Resistencia:** 12.3kg/cm2
2. **Estructura:** El suelo es llano con ligeros desprendimientos montañosos.
3. **Composición:** Leptosol (71.55%) y Phaeozem (3.08%)
4. **Nivel Freático:** 5.20 metros sobre el nivel del mar.

DTang Hidrológicas

Correspondencia del predio

1. **Región:** Yucatán Norte
2. **Cuenca:** Yucatán
3. **Desemboque:** Golfo de México, Océano Atlántico

Flora

Silvestre

Doméstica

Nociva

- ✚ **NOMBRE:** Asbina de Uso medicina
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Planta usada comúnmente para poder solucionar problemas respiratorios, y otras actividades normales



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Savia de Chía
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Savia hispánica de nombre común chía, es una herbácea de la familia de las lamiáceas, es nativa del centro y sur de México. Es una de las especies vegetales con mayor concentración de ácido graso



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Nogal
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Es un árbol de follaje caducifolio que puede llegar a alcanzar unos 30 m de altura y unos 2-3 m de diámetro, su tronco es robusto y de una tonalidad blanquecina.



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Árboles frutales
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Árboles que producen frutos carnosos y que en su interior cuentan con semillas dentro de un hueso duro



Imagen, foto o boceto

Nombre: _____
Descripción: _____



Imagen, foto o boceto

Nombre: _____
Descripción: _____



Imagen, foto o boceto

Fauna

Silvestre

Doméstica

Nociva

- ✚ **NOMBRE:** Flamingo
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Los flamencos son aves zancudas bastante grandes que llegan a medir de 102 a 122 cm. El peso de un flamenco puede ser de hasta 4 Kg. Su dieta es variada e incluye insectos, gusanos, algas microscópicas, trozos de vegetación.



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Zorro de Yucatán
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Mamífero marsupial que habita comúnmente en Yucatán, existe desconocimiento general de la población sobre este animal, que muchas veces es delimitado por alimentarse de aves y huevos que se crían en los patios de viviendas rurales y urbanos.



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Canarios
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** ave pequeña de 13 cm de longitud, es un ave sedentaria y se caracteriza por su canto, al combinar diferentes notas de manera melódica, con pico corto y puntiagudo, suele ser de color amarillo, gris o verde.



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Perros
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Mamífero doméstico, de la familia de los caninos, de tamaño, forma y pelaje muy diversos, según las razas, tiene olfato muy fino, es inteligente y muy leal a su dueño.



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Víboras
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Con cabeza puntiaguda, cubierta con escamas muy pequeñas, las hembras son mucho mas grandes y gruesas que los machos.



Imagen, foto o boceto

- ✚ **NOMBRE:** Insectos
- ✚ **DESCRIPCIÓN:** Son animales invertebrados del filo de los, de los cuales se conocen aproximadamente un millón de especies diferentes, algunos de ellos suele ser peligrosos



Imagen, foto o boceto

Contexto topográfico

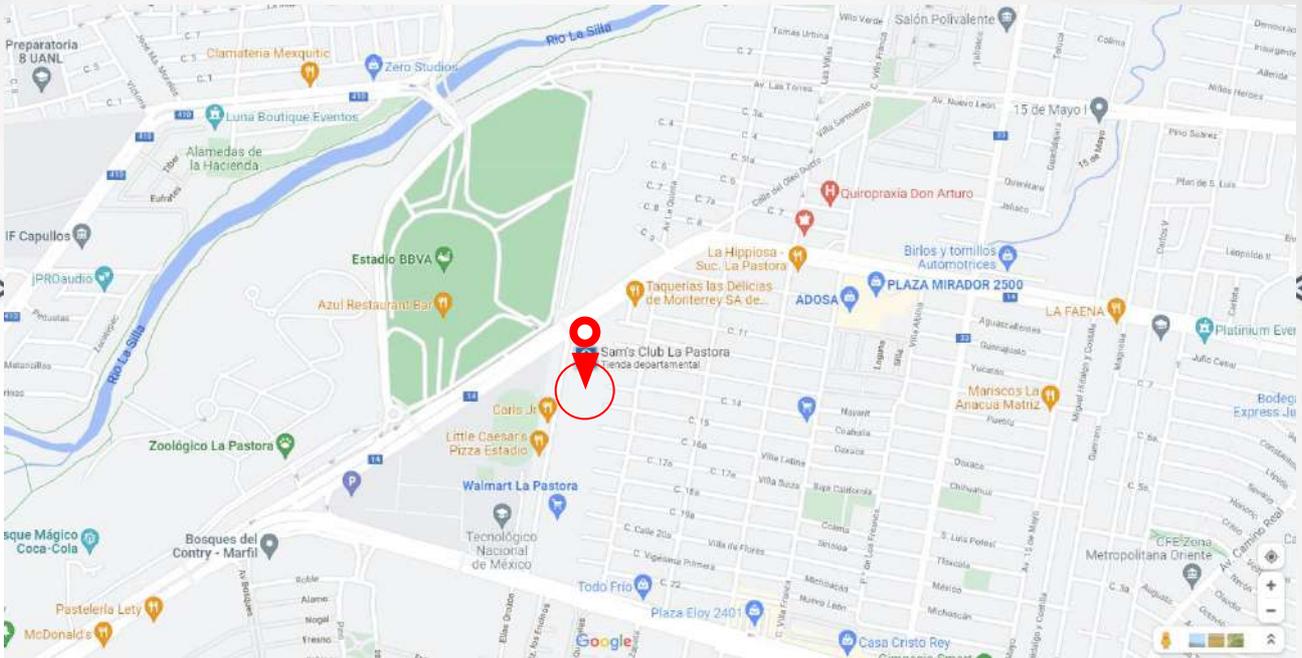
Curvas topográficas del predio: Bocetar las características superficiales del predio o terreno en planta como planicies, alturas o depresiones. Para comprender el comportamiento de las depresiones, elevaciones o desniveles del predio.



Corte topográfico: Bocetar las características del predio o terreno en sección como planicies, alturas o depresiones. Para comprender el desarrollo de la pendiente natural del predio.

Contexto topográfico

Croquis de ubicación geográfica: Bocetar un croquis.



Determinantes tangibles del contexto artificial

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal, excepto los bocetos

Localización del predio

Dirección.

1. **Calle:** Numero 60, entre 15 y 17
2. **Numeración:** S/N
3. **Colonia:** Nueva Mayapan
4. **Municipio:** Mérida
5. **Estado:** Yucatán
6. **País:** México
7. **C.P:** 97158
8. **Referencia:** A un costado de Plaza Sendero Mérida Yucatán
9. **Dimensiones:** Largo: m Ancho: m
Pendiente: Otro:

DTang de Infraestructura

Información relevante relacionada con el predio del OA.

1. **Agua:** Líneas de agua potable listas para toma, otorgada por CAASIM
2. **Drenaje:** Listo para crear expansión e inserción, administrado por CAASIM
3. **Energía eléctrica:** Existe otorgada por CFE
4. **Tipo de vialidad:** Avenida Principal
5. **Vías de Comunicación:** Calles y avenidas cercanas
6. **Pavimento:** En estado regular.
7. **Sistemas de transporte:** Publico
8. **Gas:** Si surtido por pipas y camiones de distintas marcas.
9. **Telégrafo:**
10. **Correo:** Si, correos de México y otras paqueterías como FedEx, DHL, entre otras.
11. **Teléfono:** Si, sistema Telmex, servicio inalámbrico distintas compañías como Telcel, AT&T, Movistar, entre otras.
12. **Radio:** Si radiodifusoras cercanas.
13. **Televisión:** Si, sistema abierto y de paga
14. **Periódico:**
15. **Internet:** Si, por cable compañía Telmex o inalámbrico compañías como Total play, Izzi, dish, AT&T, entro otras.
16. **Servicio de vigilancia:** Policía Estatal y Municipal, así como cámaras de vigilancia las 24 horas ubicadas en puntos estratégicos.
17. **Otros servicios:** Servicios bancarios, servicio comida rápida y Servicio educativo.

DTang Urbanas

1. **Parques:** Ninguno
2. **Hospitales:** Centro de atención T1 gubernamental
3. **Centros Comerciales:** Plaza sendero como centro comercial
4. **Vialidades primarias:** Calle 10
5. **Vialidades secundarias:** Calle A
6. **Tugurios:** Ninguno
7. **Centros de trabajo:** Centros informales de trabajo
8. **Edificios gubernamentales:** Centro de atención hospitalaria T1
9. **Aeropuertos:** No en esa parte de la ciudad
10. **Estaciones terrestres de transporte:** Los utilizados para transportar mercancía a Plaza sendero
11. **Vertederos:** Ninguno
12. **Zona de riesgo:**
13. **Abastecedoras de gasolina:**
14. **Otros:**

DTang Estadísticas

Información posiblemente relevante relacionada con el OA.

1. **Aspectos geográficos:** se ubica en las siguientes coordenadas, a 25°44' al norte, 25°37' al sur, 100°07' al este y 100°16' al oeste, el municipio de Guadalupe cuenta con una extensión de 117.79 km²
2. **Medio ambiente:** nos encontramos con recursos naturales como el agua y diversidad de flora y fauna, con 850,000 residuos sólidos urbanos recolectados
3. **Población:** 995,129 habitantes de los cuales 479,652 son hombres y 515,477 son mujeres.
4. **Vivienda y urbanización:** existen 303,783 viviendas particulares habitadas.
5. **Salud:** el 66.5 % de la población está afiliada a servicios de salud, el 73.1 % de la población es derechohabiente del IMSS, 9.3 % de la población es derechohabiente de ISSSTE, 11.6% de la población es derechohabiente del seguro popular, el 6.4% de la población son derechohabientes de servicios de salud privados y el 1.5% son derechohabientes de otros servicios de salud.
6. **Educación, ciencia y tecnología:** el 96.6% de la población es alfabeta y el 3.4 % de la población no tiene escolaridad, de los cuales el 35.6% cuenta con educación superior y el 25.9% solo con educación media superior.
7. **Cultura y deporte:**
8. **Gobierno:** existen 27 instituciones de administración pública municipal, de las cuales 27 son instituciones de administración central y 0 instituciones consideradas en administración paramunicipal
9. **Seguridad y justicia:** Si en el cual se tienen registros de los delitos, las intervenciones policiacas, accidentes de tránsito, así como recursos de infraestructura y recursos humanos en instituciones de seguridad pública y justicia
10. **Trabajo:** 97.6% de la población masculina de 12 años y más esta activa y trabajando, el 98.5% de la población femenina de 12 años y más esta activa ya trabajando y el 18.9% de la población es pensionada o jubilada.
11. **Información económica agregada:**
12. **Agricultura:** No
13. **Ganadería:** No
14. **Aprovechamiento forestal:**
15. **Pesca:** No
16. **Minería:** No.
17. **Industria manufactura:** 3,468 unidades económicas de industrias manufactureras
18. **Construcción:** 596 unidades económicas de construcción, teniendo una total de gastos por consumos de bienes y servicios en este sector de 6,592.115 millones de pesos.
19. **Electricidad:** Cuenta con las líneas habilitadas por CFE para instalación eléctrica
20. **Comercio:** 72,278.839 millones de pesos de ingresos por suministro de bienes y servicios, 64,556.654 millones de pesos en gastos por consumo de bienes y servicios.
21. **Turismo:** Si, pero no especificado en datos de INEGI
22. **Transportes y comunicaciones:** No especificado en Datos de INGEI
23. **Indicadores financieros: *******
24. **Finanzas publicas:**
25. **Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio: *******

Contexto urbano

Perfi urbano existente: Bocetar el contorno de las alturas relevantes correspondientes a las edificaciones colindantes, frontales o próximas al predio.



Volumetría urbana existente: Bocetar tridimensionalmente los atributos relevantes de las edificaciones colindantes, frontales o próximas al predio.



Determinantes intangibles del contexto natural

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal, excepto los bocetos

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:**
2. **Sensación primigenia:** tranquilidad y frescura por la naturaleza y por la ubicación del predio.
3. **Olor predominante:** al contexto urbano.
4. **Beneficios sociales:** Centro educativo Preparatoria Uno
5. **Beneficios para el predio:** una mejor imagen para el contexto urbano, buen uso del mismo y estética.
6. **Beneficios históricos:** *****
7. **Beneficios imaginarios:** mejora visual, y desarrollo de innovación en la zona, lo habitantes de la zona podrán realizar sus cultos de fe.
8. **Beneficios financieros:**

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:** Calor excesivo y humedad con un alto porcentaje de incomodidad
2. **Riesgos al predio:** Exceso de salinidad en el ambiente

Boceto DIntang Natural: Referir gráficamente el aspecto más relevante.

Determinantes intangibles del contexto artificial

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal, excepto los bocetos

DIntang Consecuentes Directas

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

1. **Forma de gobierno:** Administrada por el ayuntamiento del municipio de Mérida
2. **Religiones:** católica, Cristiana Evangélica y ateos
3. **Asuntos culturales:** Se tiene presente mucha de la cultura maya en varios aspectos sociales de la vida de los habitantes de ese lugar
4. **Asuntos históricos:** Existe un gran respeto por todo aquello que esté relacionado con la cultura maya, bien pudiera ser principalmente el territorio
5. **Festividades laicas:** Mérida Fest, Hanal Pixán
6. **Festividades regionales:** Carnaval de Mérida, Feria Yucatán Xmatkuil
7. **Predominio deportivo:** Beisbol, basquetbol y futbol
8. **Emigración:** A 2020, de Yucatán salieron 7,228 personas para vivir en otro país, 48 de cada 100 personas se fueron a Estados Unidos
9. **Predominio político:** Partido Acción Nacional, pues es el que gobierna actualmente al estado

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:** Entre 2015 y 2020, llegaron a vivir 100,209 personas a Yucatán, procedentes del resto de las entidades del país.
2. **Emigración:** Entre 2015 y 2020, salieron de Yucatán 33,474 personas para radicar en otra entidad.
3. **Promedio de escolaridad máxima:** 30.7% cuenta con educación superior
4. **Actividad laboral predominante:** Industria Manufacturera.
5. **Actividad comercial predominante:**
6. **Noticias recientes:**
 - En Yucatán también existe miedo por el caso Debanhi: mujer taxista ofrece sororo servicio.
 - Incendio en una bodega en Plan de Ayala en Mérida causa alarma.
 - Avance del 80% en las obras del aeropuerto de Mérida.
7. **Otro:**

Boceto DIntang Artificial: Referir gráficamente el aspecto más relevante.

Determinantes formales de operatividad geométrica del contexto

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal, excepto los bocetos

Dform Integradores

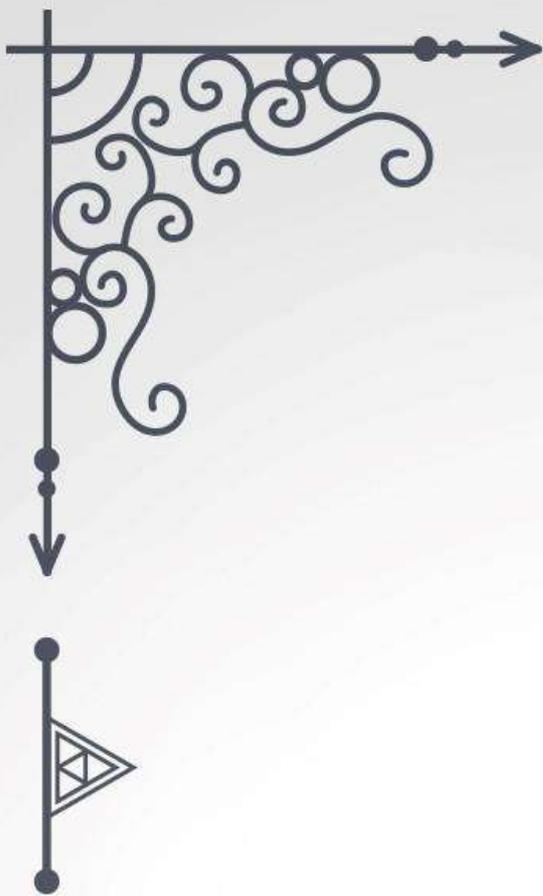
Se refiere a los aspectos formales y sus condiciones que predominan en el entorno rural o urbano.

1. **Simetría:**
2. **Unidad:**
3. **Equilibrio:** Existe un equilibrio entre la altura de los edificios
4. **Ritmo:** La distribución de las cuadras llevan una secuencia.
5. **Armonía:** existe un equilibrio de zonas y urbanización
6. **Repetición:**
7. **Estatismo:**
8. **Relieve:** El relieve es en general llano, o bien, plano
9. **Textura:** Presencia excesiva de rocas, bien denominadas laja.
10. **Gradación:** No, carece de gradación, con excepción de las zonas industriales
11. **Adición:** Los edificios se encuentran vinculados entre sí, de forma moderada

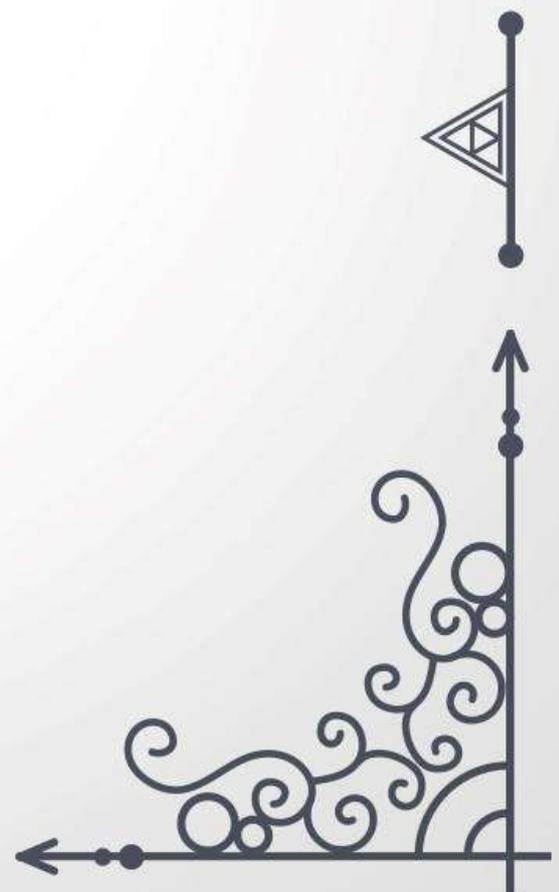
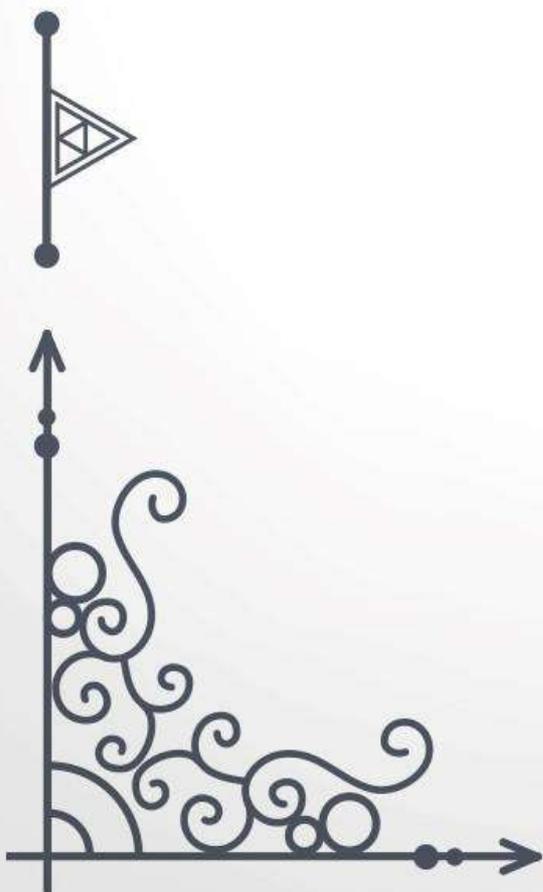
Dform Desintegradores

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

1. **Asimetría:**
2. **Diversidad:**
3. **Desequilibrio:**
4. **Arritmia:**
5. **Sustracción:**
6. **Movimiento:** muchas personas y vehículos transitan la zona.
7. **Relieve:**



Modeladores Eventuales: AFCA Atributos Formales del Continente Arquitectónico



AFTang Normativos

Mencionar las leyes, reglamentos y normas con los números de los artículos que contienen estos requerimientos y en su caso colocar las medidas y proporciones correspondientes

1. **Largo:** Artículo 245 El cupo de los edificios destinados al culto, se calculará a razón de un metro cuadrado por persona y el volumen de las salas, a razón de 3.00 metros cúbicos por asistente como mínimo. Deberán considerarse áreas de transición entre el exterior y el interior para distribución y desalojo a razón de 0.25 metros cuadrados por persona como mínimo.
2. **Ancho:**
3. **Alto:** Los edificios de hasta 6.00 metros de altura tendrán una separación mínima de 1.20 metros. Los edificios mayores a 6.00 metros de altura tendrán una separación equivalente al 20% de dicha altura, hasta llegar a 3.50 metros. En ambos supuestos se deberá contar con las medidas de salubridad e higiene, necesarias para evitar la proliferación de roedores y otras alimañas. Sus depósitos de agua y basura, deberán de estar protegidos de la intemperie y se mantendrán cerrados. Artículo 75. REGLAMNETO DE CONSTRUCCION DEL MUNICIPIO DE MERIDA
4. **Iluminación:** niveles de iluminación artificial según el apartado, Anexo 2, Iglesia de la Watt Stopper Guía, pag.58.
5. **Ventilación:** Natural por medio de ventanas, ya que se pretende hacer un edificio ecológico como lo indica la enciclopedia de Plazola
6. **Temperatura:** 20°C-25°C
7. **Orientación:** distribución de espacios según lo indica el libro de Xavier Fonseca "Las Medidas de una Casa", pag.89.
8. **Ubicación:** Tomaremos en cuenta la Enciclopedia de Plazola, Vol.7, en el apartado de Templo Católico, Ubicación, pág. 46.
9. **Diseño Universal:** Manual de Normas Técnicas de Accesibilidad
10. **Protección Civil:** Equipo contra incendios, Rutas de evacuaciones
11. **INAH:**
12. **IMBA:**
13. **Energía Eléctrica:** Suministrada por CFE, según su reglamento
14. **Suministro de Agua Potable:** Artículo 147. Toda edificación deberá contar con un almacenamiento de agua potable, que tenga como mínimo un volumen, equivalente a la demanda diaria de la misma; la demanda diaria, se calculará de acuerdo a lo establecido en las NORMAS TÉCNICAS. La demanda diaria considerada, se debe de multiplicar por el número de habitantes de la edificación, si la edificación es pública, se debe elaborar y presentar una memoria técnica descriptiva del cálculo de la demanda diaria. REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DEL MUNICIPIO DE MERIDA
15. **Alcantarillado:** estará a cargo del municipio como lo indica el Artículo 29 en el Título V del reglamento de CAASIM.
16. **Otro:**

AFTang Usuales

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

1. **De construcción:** Usando materiales que están cerca del predio, generando un diseño que represente la religión pero que al mismo tiempo sea innovador, agradable para el público.
2. **De imagen:** Utilizando los estilos, colores y elegancia, como la utilización de colores neutros y puros, con luces cálidas o frías, así como generar una imagen estética e innovadora.
3. **De distribución:** Cumpliendo con el programa de requerimientos, distribuyendo los espacios de manera que funcione correctamente.

AFTang Operativos

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

1. **Actividades:** La actividad principal es Espirituales y de esparcimiento.
2. **Subactividades:** Administrativas y recreativas
3. **Objetos:** Principalmente poder encontrar un centro de paz y adoración espiritual.
4. **Mobiliario:** Construcción innovadora y estética que llame la atención de los feligreses.

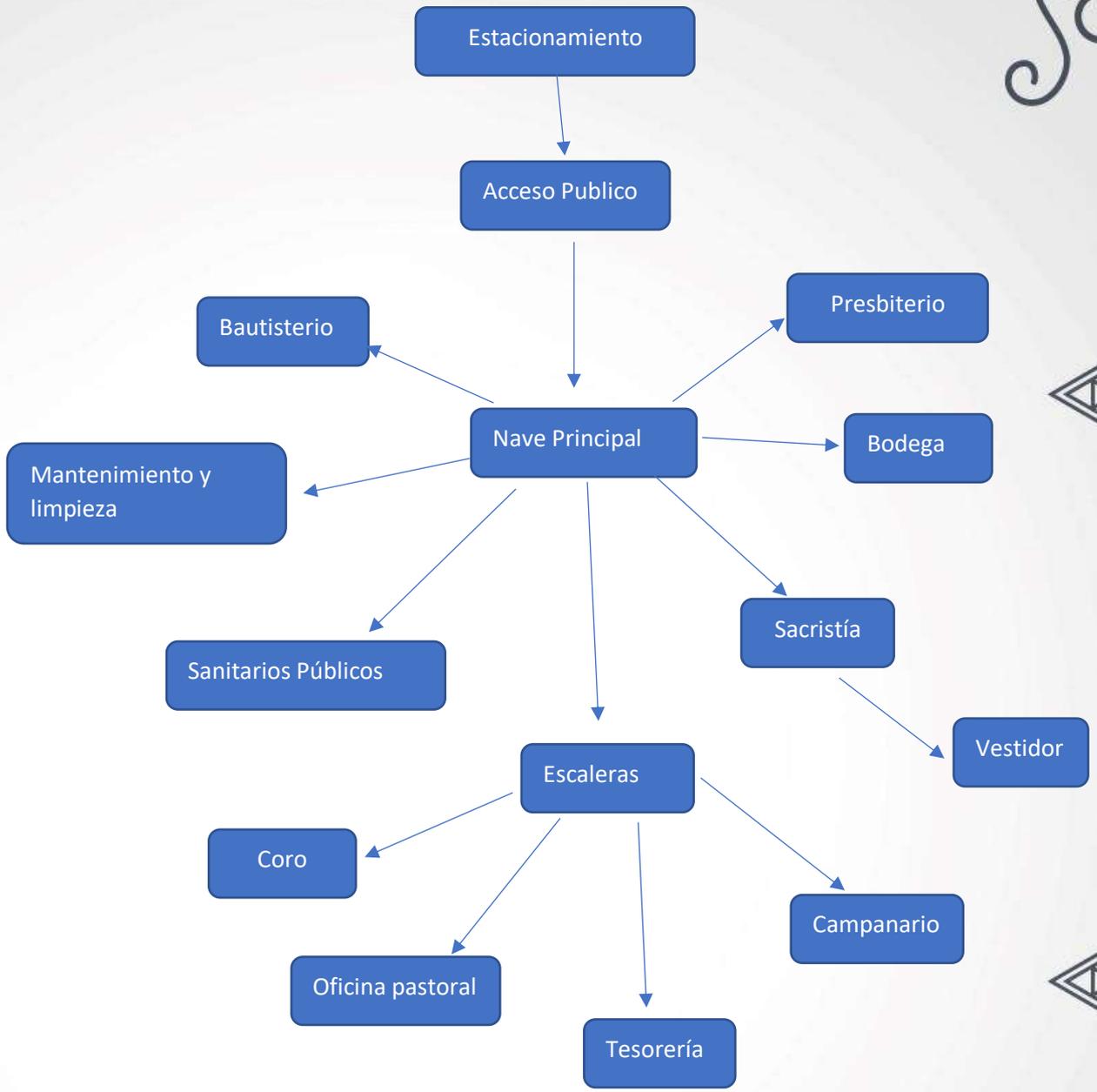
AFTang Biológicos

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

1. **Permanencia:** El tiempo necesario para realizar cultos religiosos
2. **Modo de abastecimiento:** Cada que se realice un culto religioso católico.
3. **Modo de desecho:** Basura y desechos orgánicos
4. **Otro:**

Diagrama de flujo

Dispuesto para referir el funcionamiento interno del espacio



Atributos finales tangibles

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera grupal, excepto los bocetos

AFTang Similares

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

1. **Internacionales:** Aspectos innovadores y elegantes que como lo es el uso de formas orgánicas, así como el uso de tecnología Led y colores blancos en contraste con un suelo de tipo madera y juego de materiales, así como de iluminación natural
2. **Nacionales:**
3. **Locales:** Contraste de los colores neutros generando pureza en las edificaciones, al igual resalta el juego de alturas y formas en el diseño de la edificación
4. **Otros:**

AFTang Franquicitarios

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

1. **Colores:** Neutros como lo son grises, blancos, negros, beige.
2. **Señalética:** de seguridad y protección civil
3. **Mobiliario:** imágenes o esculturas religiosas
4. **Dimensiones:** No se especifica, pero se observa una buena distribución del mobiliario lo que permite una circulación amplia y cómoda para los usuarios.
5. **Otros:**

AFTang de Orden

Para su aplicación se ofrecen dos propuestas

1ra Propuesta: **Concretiva**

- 1.- Retícula modular: _____

- 2.- Trazada proporcionalmente a partir de alguna de las dimensiones del predio: _____
Si, también basada en la sección aurea

- 3.- Composición dispuesta a partir del partido arquitectónico interrelacionado a escala comparado contra las dimensiones del predio en relación con la aplicación de los principios de orden en el diseño:
Integradores.- Simetría, unidad, equilibrio, ritmo, armonía, repetición, estatismo, relieve, textura, gradación, adición y otros.
Desintegradores.- Asimetría, diversidad, **desequilibrio**, arritmia, sustracción, movimiento, relieve, y otros.

2da Propuesta: **Abstractiva**

- 1.- Retícula áurica: _____

- 2.- Trazada proporcionalmente a partir de la ubicación de puntos o segmentos relativos a las dimensiones del predio: _____

- 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.

Atributos finales intangibles

Las actividades de esta ficha deben realizarse de manera individual

AFIntang Psicológicos

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

1. **Semiológicos:** generar un atractivo visual por medio del diseño de interiores y fachadas para que los usuarios se interesen para su visita y aumentar el número de feligreses
2. **Semióticos:**
3. **Intención trascendental:** espacio innovador, pero al mismo tiempo amigable con el medio ambiente, siempre tomando en consideración el diseño de construcciones similares para así poder cumplir con las expectativas de la organización y generar atracción a los feligreses
4. **Otro:**

AFIntang 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 definida:** adaptada a la forma del predio
2. **Óptica:** Edificación impresionante, con fachadas elegantes, pero integrando aspectos naturales eh innovadores.
3. **Distribución en el OA:** En un costado del predio
4. **Dirección directa con otros espacios:**
 - I. Estacionamiento
 - b. Vialidad
 - c. Edificaciones aledañas como el Centro comercial

AFIntang Psicométricos

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

1. **Grande/pequeño:** Grande, el local será de dos plantas, las cuales tendrán dimensiones considerables.
2. **Cómodo/incomodo:** cómodo, con buena circulación y distribución de espacios para un correcto funcionamiento
3. **Aceptado/rechazado:** Aceptado, cumpliendo con las expectativas de la organización.
4. **Otro:**

5.- Definición exterior:

	Color	Textura	Háptica
Piso		pulido	Táctil
Muro		Lisa, Relieve	Táctil
Techo		Mate liso	Visual

Listado de acabados, proveedores y materiales

1. PISO

Acabado final: Bristol

Liga del proveedor en la red: Inter ceramic Oficial, Av Eloy Cavazos 2225-6to Sector, Contry Sol, 67173 Guadalupe, N.L.
https://interceramic.com/mx_205VWMT/bristol-conf.html

Especificación constructiva del acabado final: Especificaciones en el apartado de Pisos de loseta vinílica asbestada, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 143.

Especificación constructiva del acabado intermedio: Recubrimiento de Mortero, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 89.

Especificación constructiva del acabado inicial: Firme de concreto f'c 250 kg/cm de 10cms de espesor, detalles en el apartado de Firme de Concreto, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 88.

2. MURO

Acabado final: vidrio templado y fachaleta tipo piedra laja, color negro pizarra

Liga del proveedor en la red: Cantera Mty-Cantera Mármol Laja <http://www.canteramexweb.com/>

Especificación constructiva del acabado final: Recubrimiento de Piedra o Cantera Natural o Artificial y Ventanería, de la Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 113 y 169.

Especificación constructiva del acabado intermedio: Yeso en Muros y Techos, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180

Especificación constructiva del acabado inicial: Muros de Bloque en Concreto Hueco o Sólidos Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 83.

3. TECHO

Acabado final: Falso plafón de Tablaroca, con Pintura Comex, color

Liga del proveedor en la red: Tablaroca Express Monterrey Sta. Martha 5025, Santa Isabel, 67184 Guadalupe, N.L.

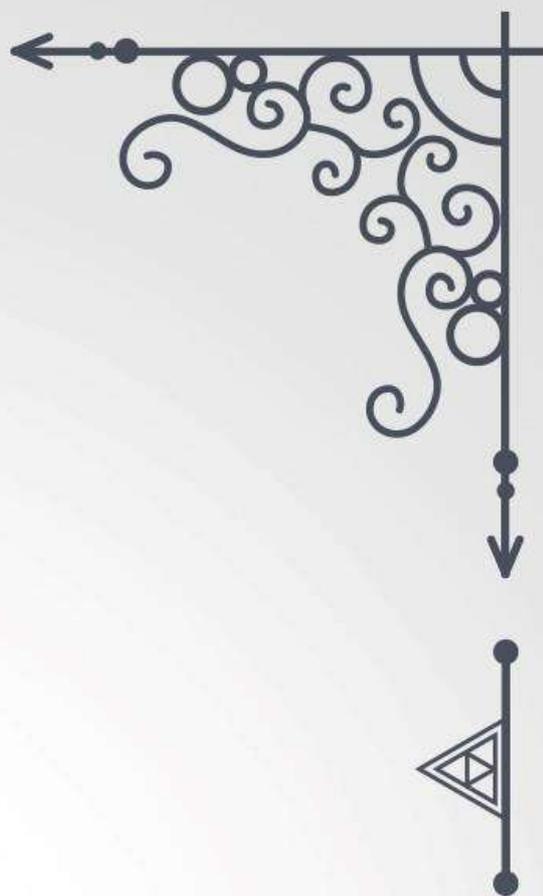
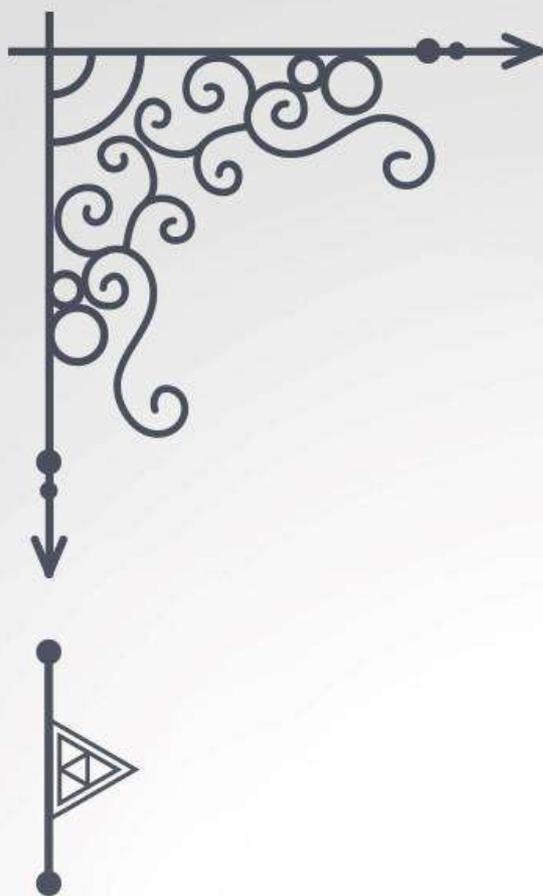
Especificación constructiva del acabado final: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180

Especificación constructiva del acabado intermedio: Falso Plafón de Yeso y/o Mezcla, Guía Técnica de Construcción Tomo 1, pág. 180

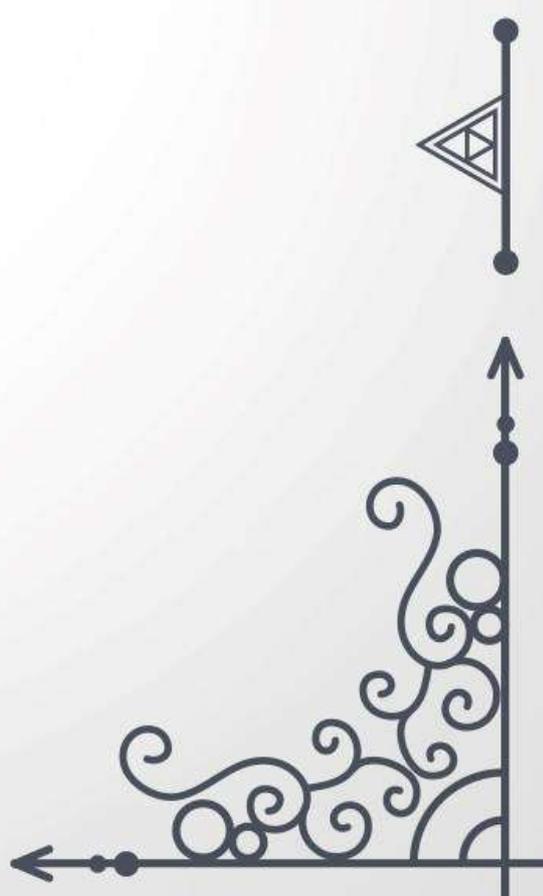
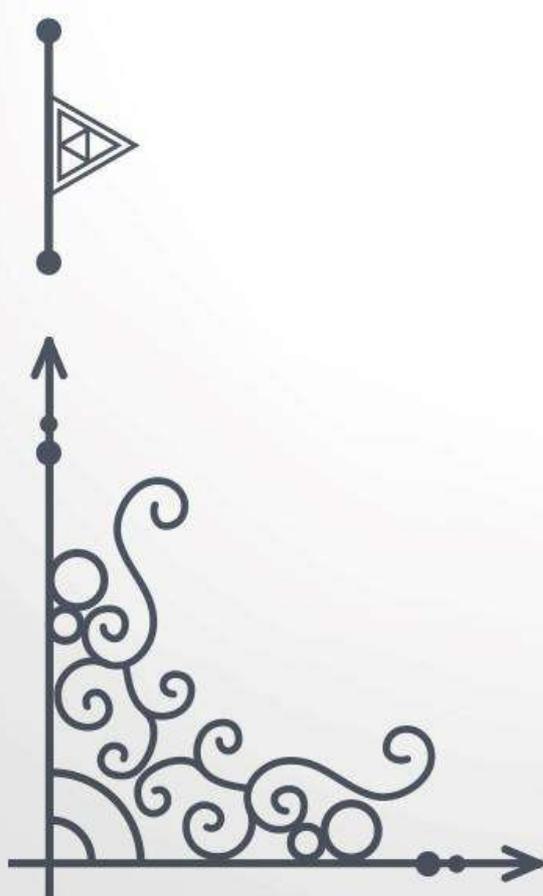
Especificación constructiva del acabado inicial: Capa de tepetate compactado al 90%, de 50 cm de espesor

Datos del C.A.

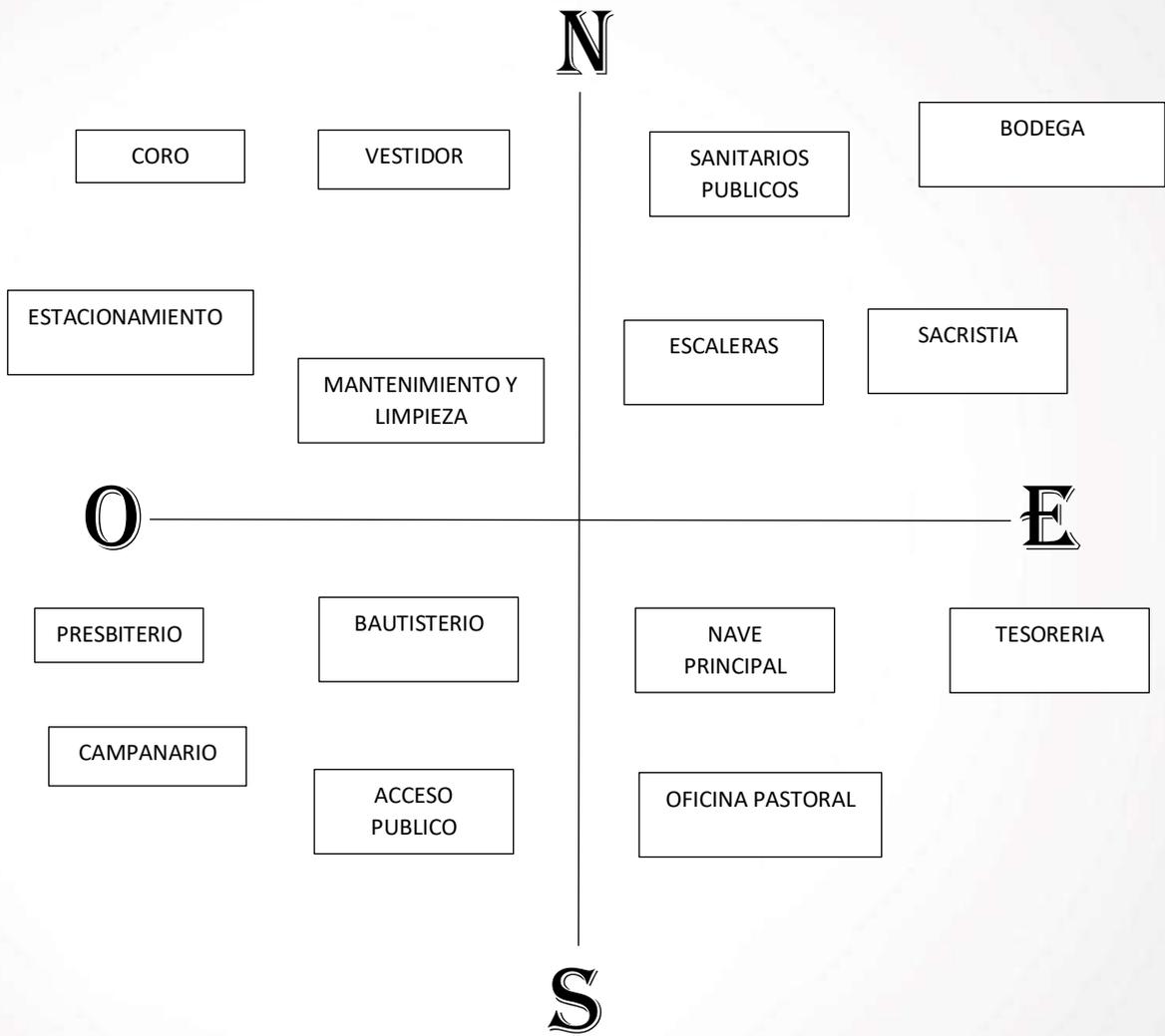
Nombre: “Templo de la Resurrección”



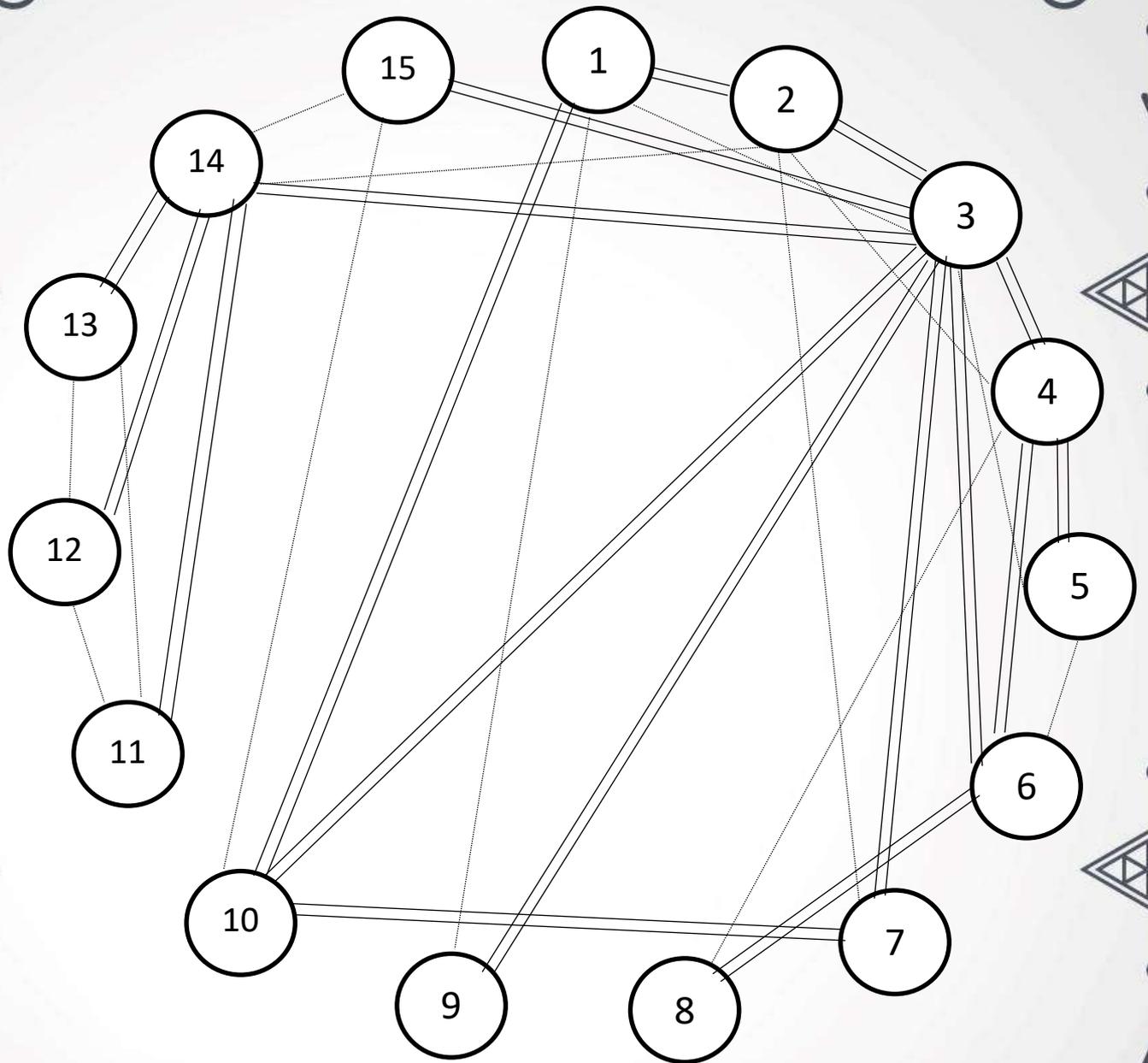
SINTESIS



ORIENTACIÓN CARDINAL



INTERRELACIÓN DE LOS COMPONENTES



- Relación Directa (—————)
- Relación Indirecta (.....)
- Relación Nula ()

ZONIFICACIÓN JERARQUICA

Zona	No. de Espacio	Nombre del Espacio
1	1	Estacionamiento
	2	Acceso Publico
	3	Nave Principal
	15	Bautisterio
2	5	Coro
	6	Sacristía
	7	Sanitarios Públicos
	9	Bodega
	10	Mantenimiento y L
	11	Campanario
	14	Escaleras
3	4	Presbiterio
	8	Vestidor
	12	Tesorería
	13	Oficina Pastoral

Simbología

Relación Directa



Relación Indirecta



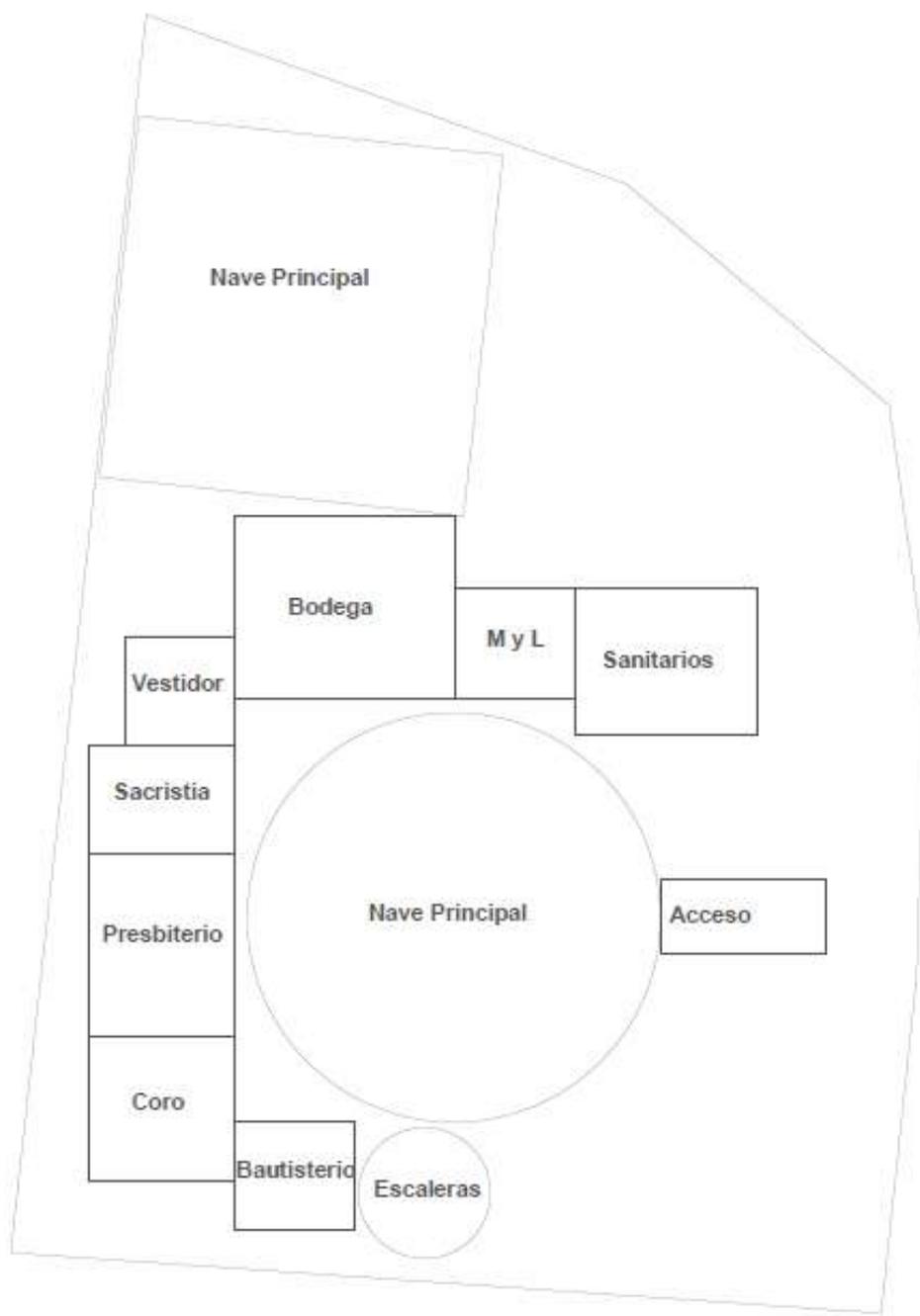
Relación Nula



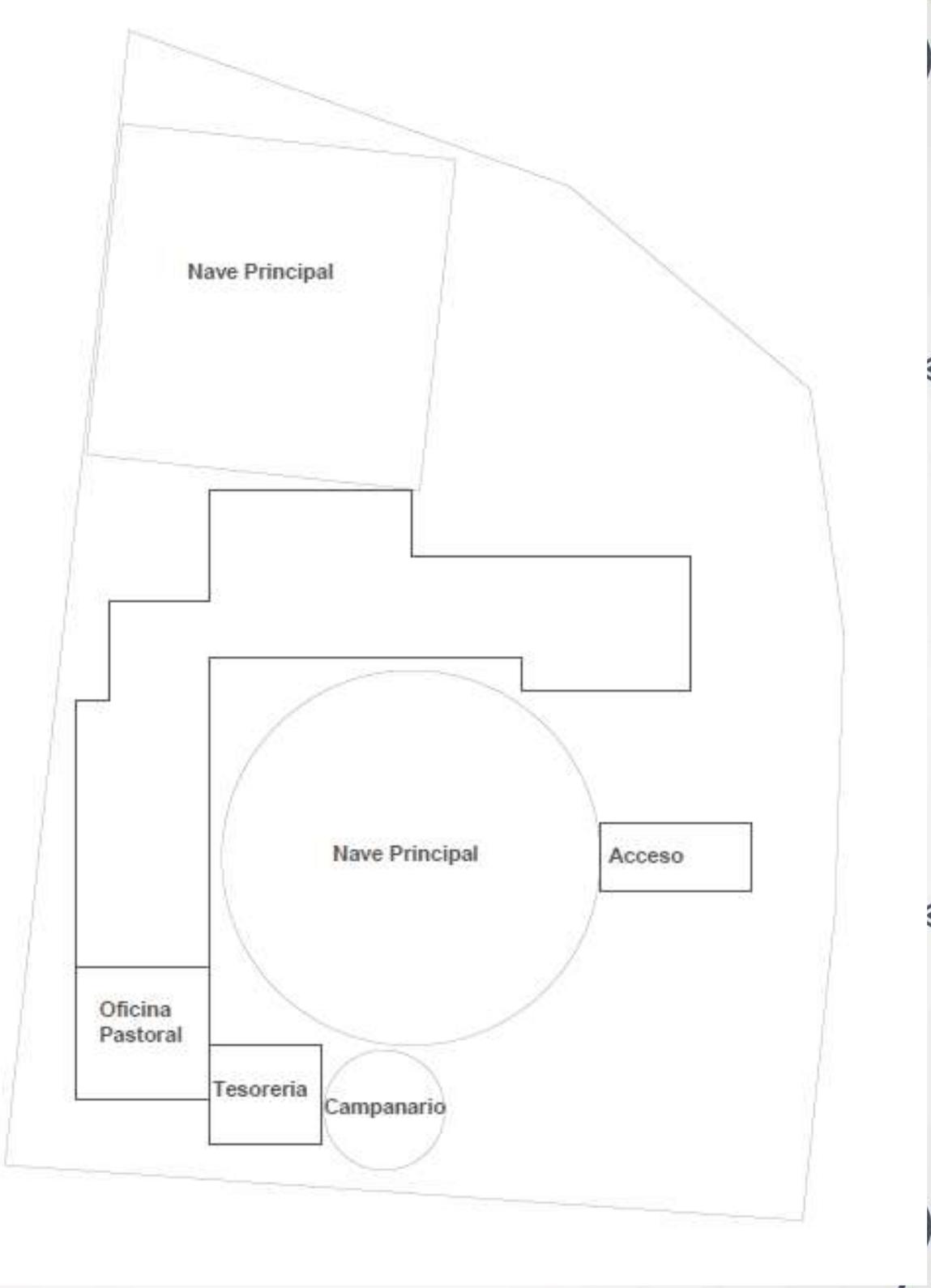
CUANTIFICACIÓN DE SUPERFICIES

No. de Zona	No. de Espacio	Nombre del Espacio	Superficie del Espacio	Superficie de la Zona
1. Publico	1	Estacionamiento	75 m^2	194 m^2
	2	Acceso Publico	9 m^2	
	3	Nave Principal	100 m^2	
	15	Bautisterio	10 m^2	
2. Servicio	5	Coro	16 m^2	108 m^2
	6	Sacristía	12 m^2	
	7	Sanitarios Públicos	20 m^2	
	9	Bodega	30 m^2	
	10	Mantenimiento y Limpieza	10 m^2	
	11	Campanario	10 m^2	
	14	Escaleras	10 m^2	
3. Privada	4	Presbiterio	20 m^2	53 m^2
	8	Vestidor	9 m^2	
	12	Tesorería	10 m^2	
	13	Oficina Pastoral	14 m^2	
TOTAL, DE SUPERFICIE				355 m^2

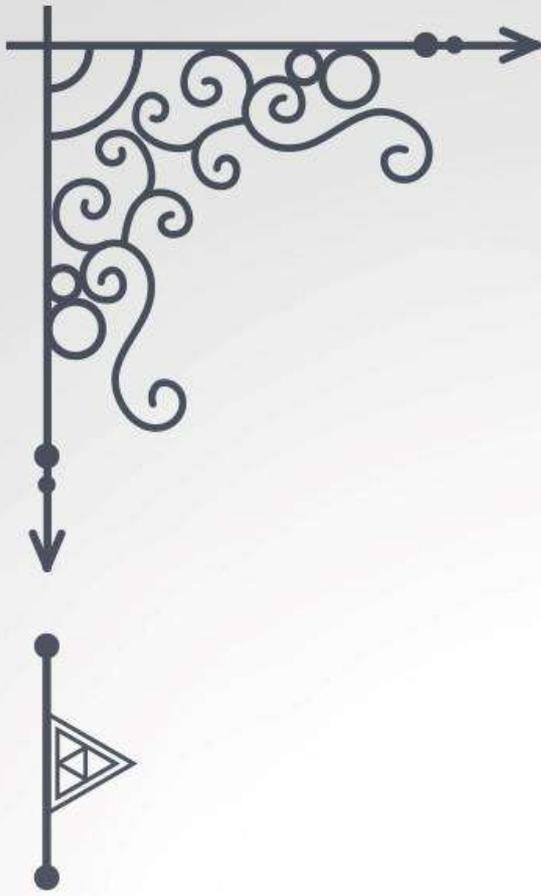
COMPARACIÓN DE SUPERFICIES



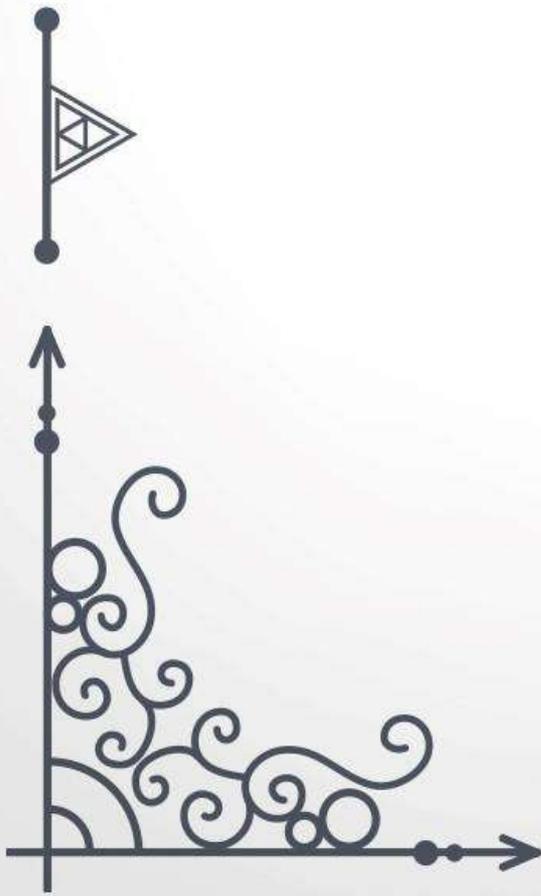
Planta Baja



Primer Nivel



CRITERIOS TECNICOS



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

Dos fachadas

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

Cortes longitudinal y transversal

Losa de piso con texturizado de tierra compactada en su

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

Pie de plano

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

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.	X
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	X
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	X
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes	X
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.	X

Dos fachadas

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

Cuadros

Cuadro para colocar simbología utilizada en la representación de los diferentes tipos de acabados superficiales: inicial, intermedio y final	X
Cuadro para colocar especificaciones	X
Cuadro para colocar notas	X

Corte de acabados

Es la representación en sección de la disposición de los diferentes tipos de acabados superficiales: inicial, intermedio y final	
--	--

Detalle de acabados

Es la representación de alguna especificación superficial en pisos, muros y techos	
--	--

Pie de plano

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

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	X
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	X
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	X
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes	X

Dos fachadas

Línea de tierra	X
Figura humana	X
Vegetación	X
Automóviles	X
Nubes	X
Calidad de línea para las texturas de los vanos, claros, reflejos, profundidades, sombras, etc.	X
Definiendo alturas y longitudes de los componentes de IOA .	X

Cortes

Es la representación en sección de la disposición de los diferentes tipos de acabdos superficiales: inicial, intermedio y final	X
---	---

Detalle de acabdos

Es la representación de alguna especificación superficial en pisos, muros y techos	X
--	---

Pie de plano

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

Planos estructurales

Comprenden los criterios establecidos para *soportar las cargas* del **OA**, como cimentaciones, columnas, trabes 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, trabes, losas, etc., según sea el caso.	X
Planta de azotea refiriendo gráficamente su sistema constructivo	X
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	X
Calidad de líneas para indicar muros de carga, muros divisorios, sombras, vacíos, vidrios y texturas	X
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes	X
Rótulos para indicar el nivel de piso y cambio de nivel por escalones	X
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m ² . (en caso necesario)	X

Cuadros

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

Contenido del plano

Especificaciones para la cimentación	X
Especificaciones para las columnas	X
Especificaciones para las losas	X
Especificaciones para las trabes	X

Pie de plano

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

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	X
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	X
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	X
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes	X
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	X
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m ² . (en caso necesario)	X

Cuadros

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

Pie de plano

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

Planos hidráulicos

En ellos se representan los criterios establecidos para obtener el suministro 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.	X
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	X
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	X
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes	X
Rótulos para señalar el diámetro de las tuberías y las columnas de agua fría o caliente	X
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m ² . (en caso necesario)	X

Cuadros

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

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 los muebles por dotar. Se presenta a una escala superior a la de la planta.	X
---	---

Isométrico hidráulico

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

Pie de plano

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

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.	X
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	X
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	X
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes	X
Rótulos para señalar el diámetro de las tuberías y tipos de registros	X
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m ² . (en caso necesario).	X

Cuadros

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

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	X
--	---

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.	X
---	---

Pie de plano

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

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.	X
Ejes verticales y horizontales referidos con boyas, rotuladas con letras y números, respectivamente	X
Calidad de líneas para indicar accesorios, muros, vidrios, puertas, etc.	X
Cotas logitudinal, transversal y entre ejes	X
Rótulos para señalar el diámetro de las tuberías	X
Rótulos por fachada señalando la escala y superficie construida m2. (en caso necesario)	X

Cuadros

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

Detalle de gas

Es la representación de alguna especificación como la conexión con algún elemento suministrado	X
--	---

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.	X
---	---

Pie de plano

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

JR ARQUITECTOS

.....
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Mérida, Yucatán., 25 de Mayo del 2022

Organización Católica

Propietario del proyecto "Templo de la Resurrección".

P R E S E N T E .

Asunto: Cotización del proyecto ejecutivo para un templo de la religión católica, en Mérida Yucatán

De antemano tengo a bien agradecer 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 Yucatecos, A.C

La superficie contemplada fue de 355 m cuadrados, considerando: estacionamiento.

Costo del proyecto ejecutivo en relación a su contenido.

Proyecto Arquitectónico.	103,084.13
Proyecto Estructural.	30,253.98
Proyecto Hidrosanitario.	17,994.81
Proyecto Eléctrica.	33,733.47
Proyecto Gas.	10,084.66
Total	\$ 187,669.20

ATTE

Johan Jair Hernández Ruiz

ARQUITECTO

Dirección: Calle, Adolfo López Mateos #12 C.P: 43833
Móvil: 771 421 2131 mail: johanjairhernandezruiz@gmail.com

JR ARQUITECTOS

.....
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Mérida, Yucatán., 25 de Mayo del 2022

Organización Católica

Propietario del proyecto "Templo de la Resurrección".

PRESENTE.

Asunto: Cotización del proyecto ejecutivo para un templo de la religión católica, en Mérida Yucatán.

De antemano tengo a bien agradecer 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 Yucatecos, A.C

La superficie contemplada fue de 355 m cuadrados.

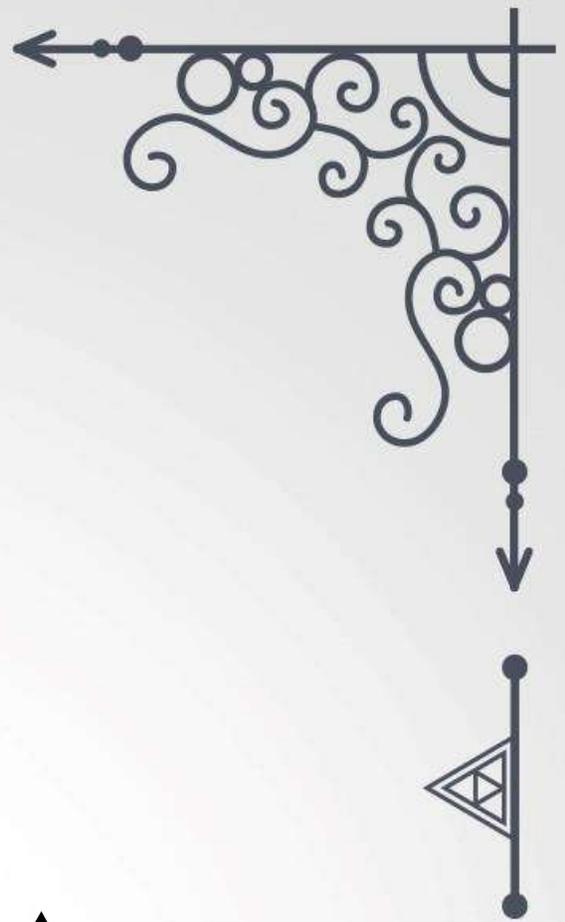
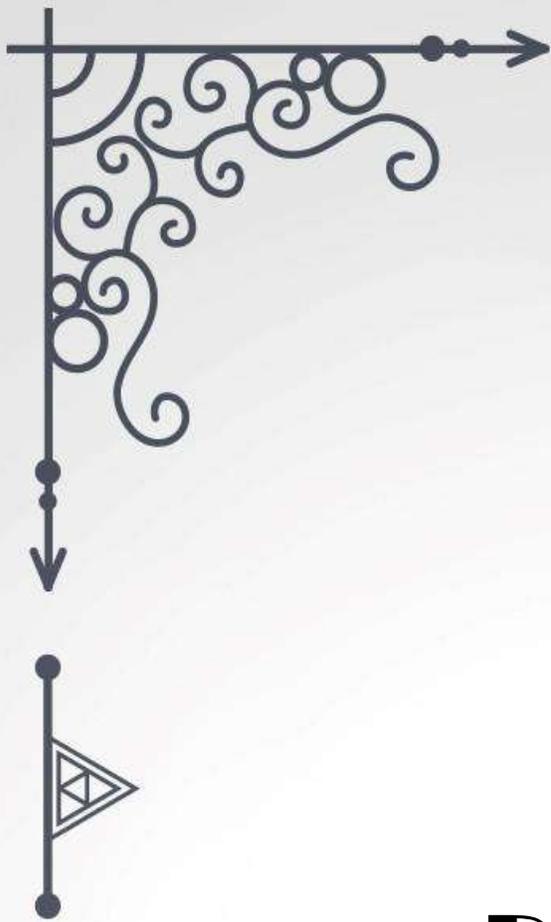
Costo Directo. \$ **3,846,425.00**

ATTE

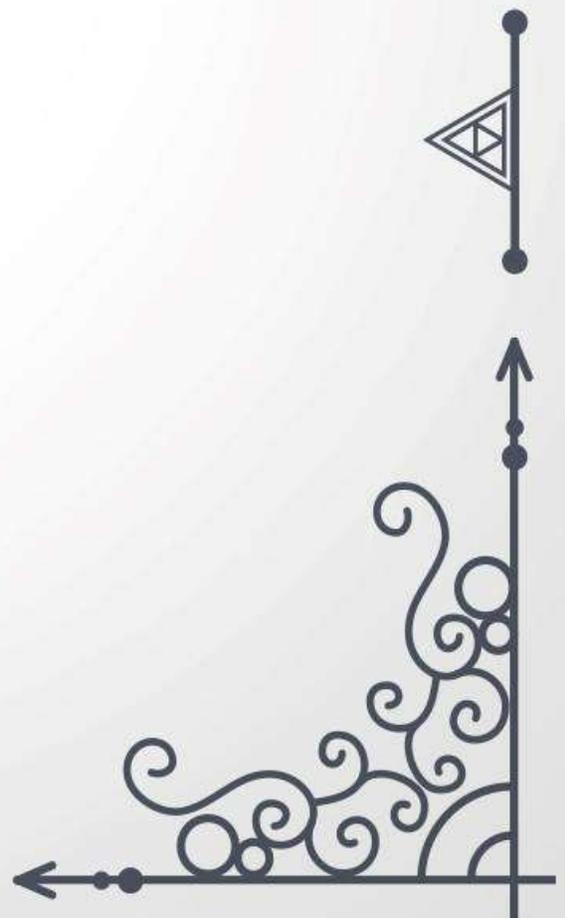
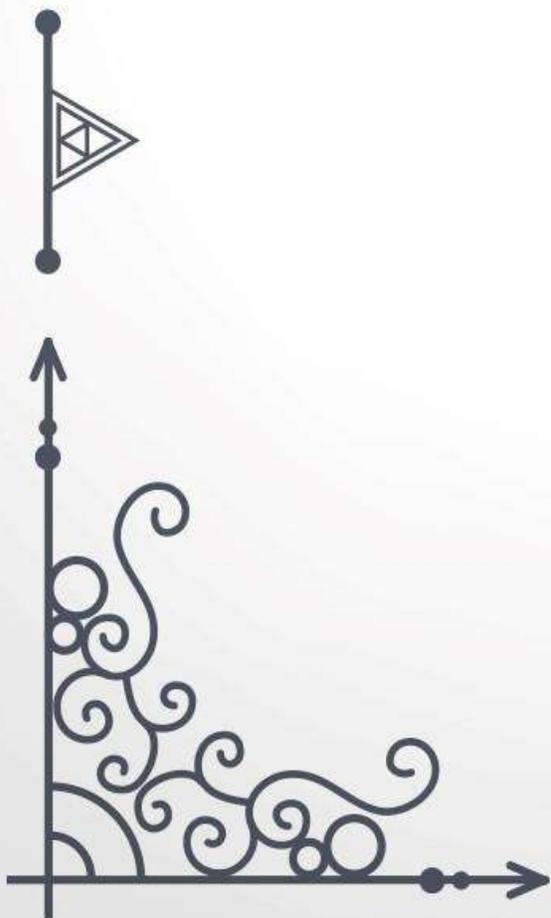
Johan Jair Hernández Ruiz

ARQUITECTO

Dirección: Calle, Adolfo López Mateos #12 C.P: 43833
Móvil: 771 421 2131 mail: johanjairhernandezruiz@gmail.com



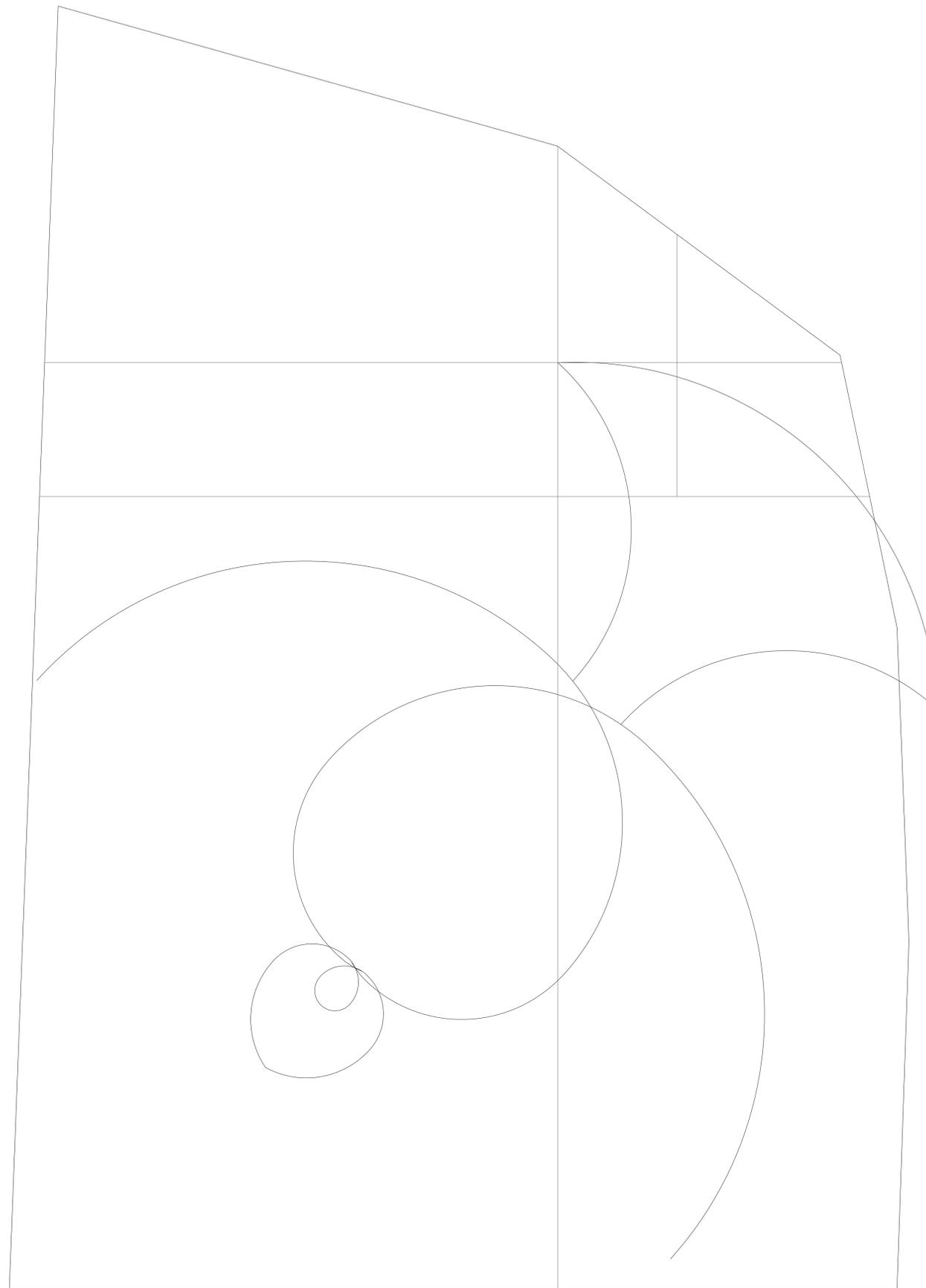
REPENTINA

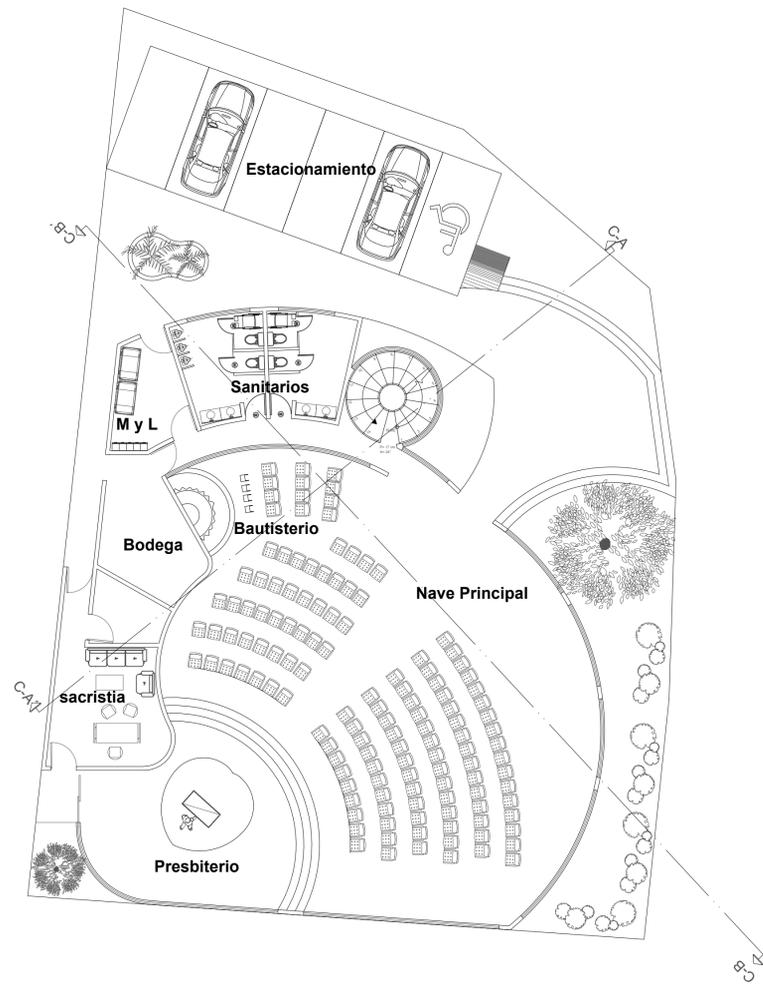


#	Preguntas: Prefiguración	Figuras Codificadas: afr
1	¿Se posee imágenes de edificaciones favoritas?	<p data-bbox="857 222 1122 243"><u>Bocetar característica edilicia</u></p> 
2	¿Se tiene preferencia por algún color?	<p data-bbox="857 407 976 428"><u>Colocar tono</u></p> <p data-bbox="889 453 1182 485">Colores Neutros y claros</p> 
3	¿Se tiene preferencia por alguna textura?	<p data-bbox="857 592 932 613"><u>Bocetar</u></p> <p data-bbox="889 638 1024 669">Ondas, lisa</p> 
4	¿Se tiene preferencia por alguna época histórica?	<p data-bbox="857 777 1110 798"><u>Bocetar rasgo característico</u></p> <p data-bbox="889 827 1208 858">El movimiento Organicista</p>
5	¿Se tiene preferencia por alguna fecha?	<p data-bbox="857 961 1110 982"><u>Bocetar rasgo característico</u></p> <p data-bbox="889 1012 1062 1043">Sábado Santo</p>
6	¿Se tiene preferencia por algún número?	<p data-bbox="857 1146 1110 1167"><u>Bocetar rasgo característico</u></p> <p data-bbox="899 1197 924 1228">6</p>

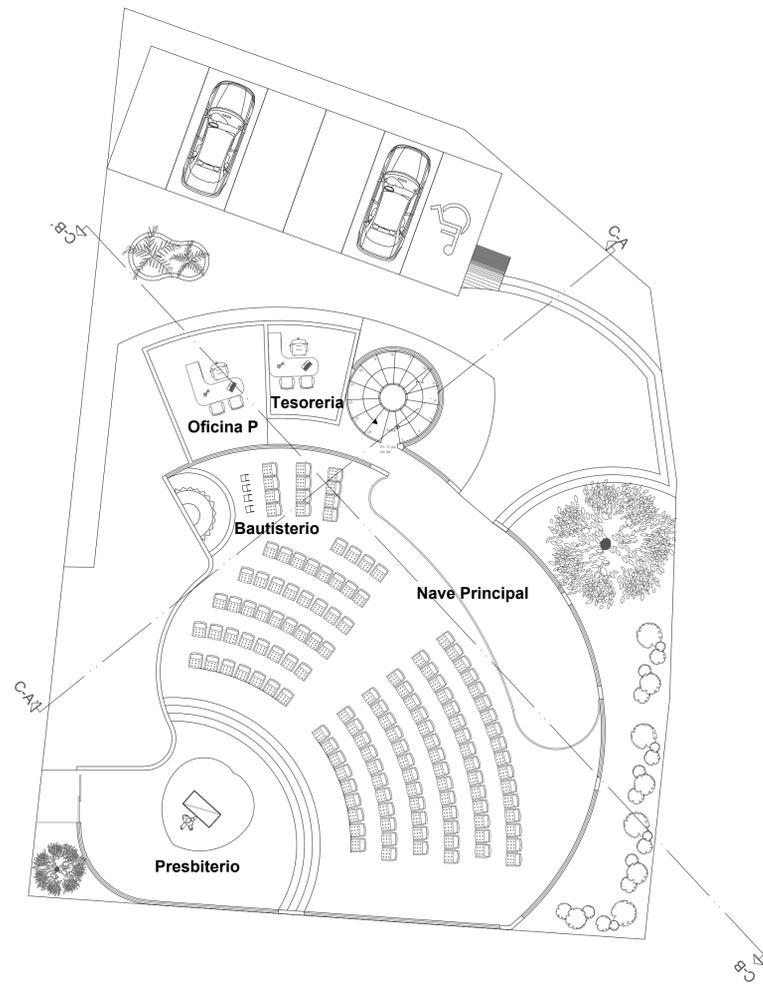
#	Preguntas: Prefiguración	Figuras Codificadas: afr
7	¿Se tiene preferencia por algún signo?	<u>Bocetarlo</u> Paloma, Cruz
8	¿Se tiene preferencia por alguna melodía?	<u>Bocetar rasgo característico</u> No
9	¿Se practica alguna religión?	<u>Bocetar rasgo característico</u> Católica
10	¿Se tiene preferencia por algunos materiales constructivos tradicionales?	<u>Bocetar</u> Cristal templado, hormigón, acero
11	¿Se tiene preferencia por algunos materiales constructivos innovadores?	<u>Bocetar</u> Tejas fotovoltaicas, nanotecnología para ventanas
12	¿Se ejerce alguna actividad laboral?	<u>Bocetar rasgo característico</u> Sacerdote

#	Preguntas: Prefiguración	Figuras Codificadas: <i>af</i>	
13	¿Se tiene preferencia por algún tipo de línea?	<u>Bocetar</u> Curva	
14	¿Se tiene preferencia por algún tipo de forma?	<u>Bocetar</u> Asimetría, substracción, armonía	
15	¿Se tiene preferencia por alguna figura geométrica?	<u>Bocetar</u> Circulo, hexagono	
	<i>Dcca-DCN-T1-Climáticas</i> El modelador climático	Temperatura, humedad, precipitación pluvial, vientos dominantes y asoleamiento.	Bajo la premisa de una característica del predio y de algún sitio.
	<i>Dcca-DCN-T1-Geológicas</i> El modelador geológico	Tipo de suelo, resistencia del suelo, composición del suelo y nivel freático	
	<i>Dcca-DCA-T2-Infr</i> El modelador infraestructura	Agua, drenaje, energía eléctrica, tipo de vialidad (primaria, secundaria, otra), vías de comunicación, pavimento, sistemas de transporte, gas, telégrafo, correo, teléfono, radio, televisión, periódico, internet, servicio de vigilancia y otros servicios	
16	¿Se tiene preferencia por alguna característica del predio?	<u>Bocetar característica</u> La curvatura del predio y que se encuentra en esquina, tipo de suelo	
17	¿Se tiene preferencia por algún sitio?	<u>Bocetar característica</u> Vegetación, servicios	





Planta Baja



Primer Nivel

*R*arquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

NORTE

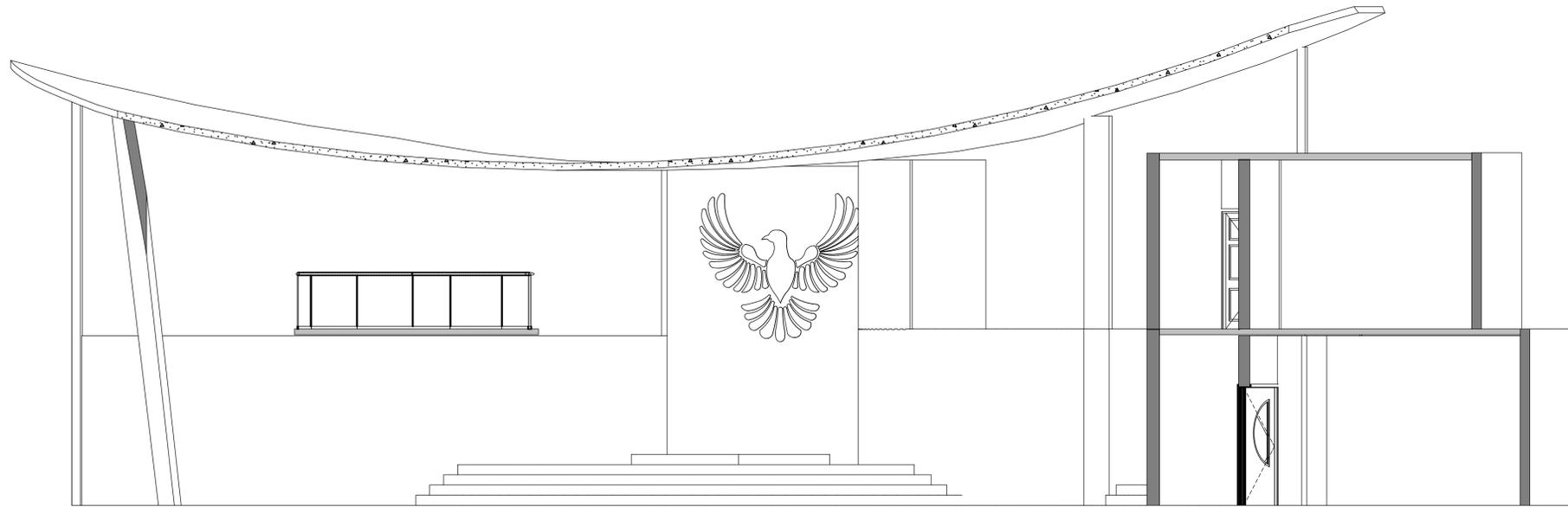
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

<p>LÍNEAS DE DIBUJO:</p> <p>Ejes constructivos. --- Línea arquitectónica. - - - Proyecciones Superiores. --- Cortes arquitectónicos. --- Sentido de la pendiente en azotes. --- Línea del inicio o fin de una cota. ---</p>	<p>INDICACIONES DEL PROYECTO:</p> <p>● Nivel de piso terminado. ◊ Nivel de algún elemento en fachada. ◊ Nivel de algún elemento en corte. → Dirección de la vista en el corte. ↗ Sube por escaleras. ↘ Baja por escaleras. - Corte en algún elemento.</p>
<p>INTERPRETACIONES:</p> <p>Altura de nivel. Aba: Espesor del elemento. Altura de nivel. Señala un elemento. Sentido del corte. Nombre del corte. No. 0.05. Altura de nivel.</p>	<p>NOTAS GENERALES:</p> <p>1.- Acotaciones y niveles en metros. 2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala. 3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores. 4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales. 5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto. 6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. 06. del diseñador arquitectónico.</p>
<p>NOTAS ESPECÍFICAS:</p> <p>Este plano se complementa con: ASQ-1 Planta baja y planta alta. ASQ-2 Planta de conjunto.</p>	
<p>SELLOS:</p> <p>_____</p> <p>FIRMAS:</p> <p>_____</p> <p>CUADRO DE ÁREAS:</p> <p>_____</p>	

Templo "Resurrección"

PROPIETARIO:	
Organización Católica	
PROYECTÓ:	
Templo Católico	
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES	
CÉDULA:	SEMESTRE Y GRUPO:
354248	5° '2'
DISEÑO:	
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ	
PERITO RESPONSABLE:	
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL. 405 Perito ante SSH: SSH 215/10/05	
UBICACIÓN:	
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.	
PLANO:	ACOTACIÓN:
ARQUITECTONICO	METROS
ESCALA GRÁFICA:	ESCALA:
	1 : 75
FECHA:	
Mayo 2022	
OBSERVACIONES:	CLAVE:
	REP-01

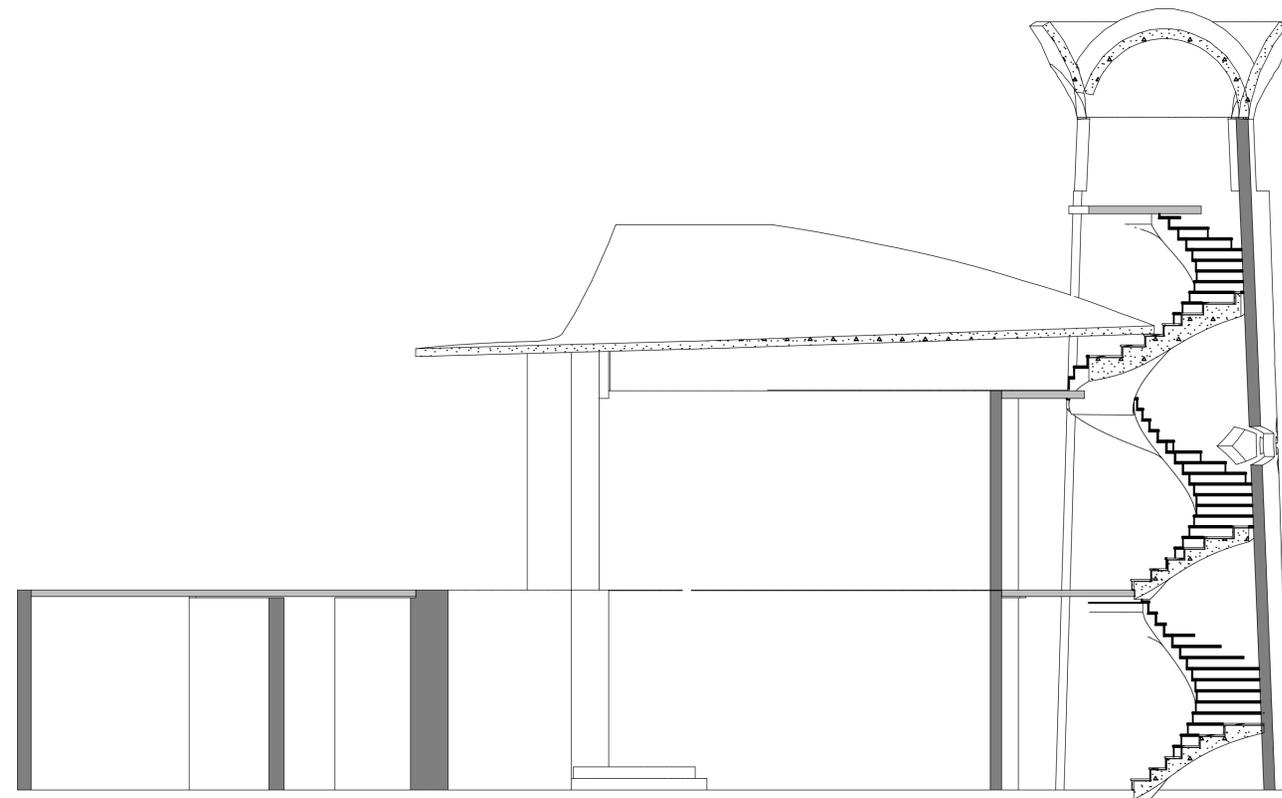
I N T E R P E R S O N A L E S



S-09

Sección Construcción

1:54.13



S-10

Sección Construcción

1:55.19

IDRev	CHD	Nombre del Cambio	Fecha

Diseño y Construcción J.R.S.A de C.V.

arquitectos

#Empresa de Contacto

#Dirección1 de Contacto
 #Ciudad de Contacto
 #País de Contacto **logo** 1:9.98
 #Código Postal de Contacto

Templo de la Resurrección

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán,
 Mérida Yucatán.

Nombre del Dibujo

Cortes

Estado Dibujo

Yucatán

Modificado por

Arq. **Johan Jair Hernández Ruiz**

Comprobado por

Dr. **Continente Elizande Dominguez** Fecha

Escala de Dibujo

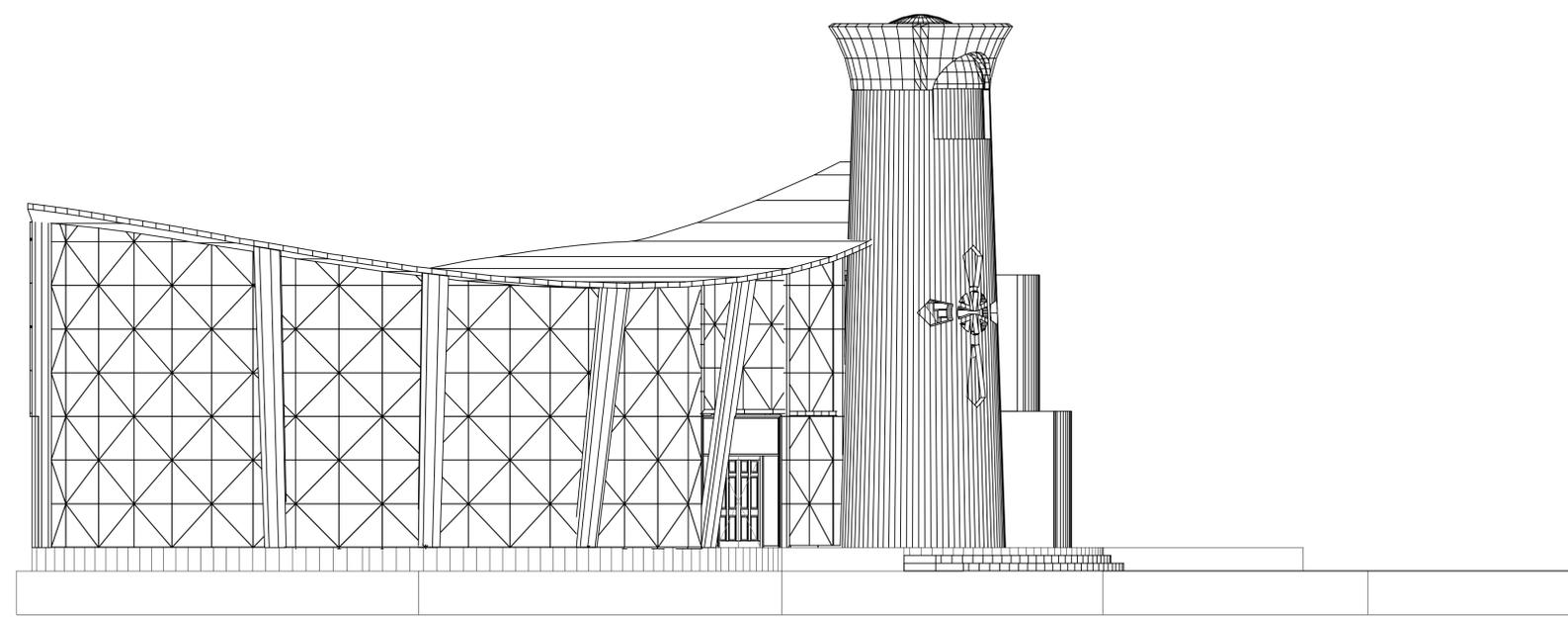
1:50

ID de Plano

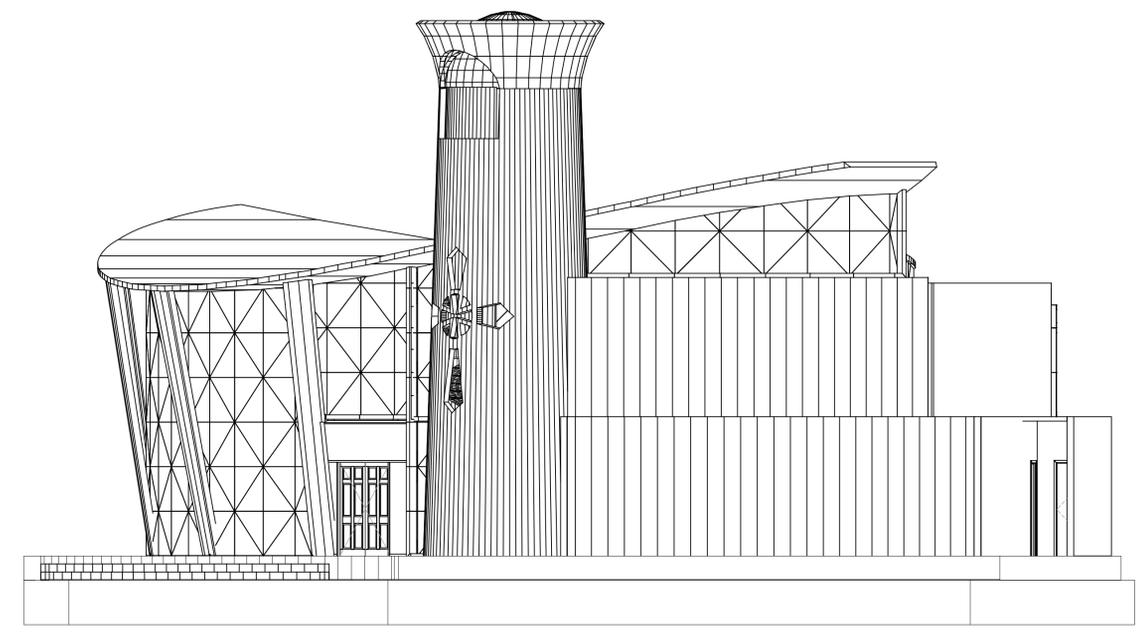
R.02

Revisión

#IDRev



Alzado Este



Alzado Norte

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

*R*arquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

NORTE

LÍNEAS DE DIBUJO:
Ejes constructivos. ---
Línea arquitectónica. - - -
Proyecciones Superiores. ---
Cortes arquitectónicos. ---
Sentido de la pendiente en azotes. ---
Línea del inicio o fin de una cota. ---

INDICACIONES DEL PROYECTO:
#n.º: Nivel de piso terminado.
#n.º: Nivel de algún elemento en fachada.
#n.º: Nivel de algún elemento en corte.
→: Dirección de la vista en el corte.
↑: Sube por escaleras.
↓: Baja por escaleras.
-|-: Corte en algún elemento.

INTERPRETACIONES:
E: Altura de nivel.
A: Espesor del elemento.
A: Altura de nivel.
A: Señala un elemento.
A: Sentido del corte.
N: Nombre del corte.
N=0.05: Altura de nivel.

NOTAS GENERALES:
1.- Acotaciones y niveles en metros.
2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y cortar con el No. 50, del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECÍFICAS:
Este plano se complementa con los planos arquitectónicos: ASQ-1 Planta baja y planta ata. ASQ-2 Planta de conjunto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

Templo "Resurrección"

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTÓ:
Templo Católico

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° '2'

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ARQUITECTONICO **ACOTACIÓN:** METROS

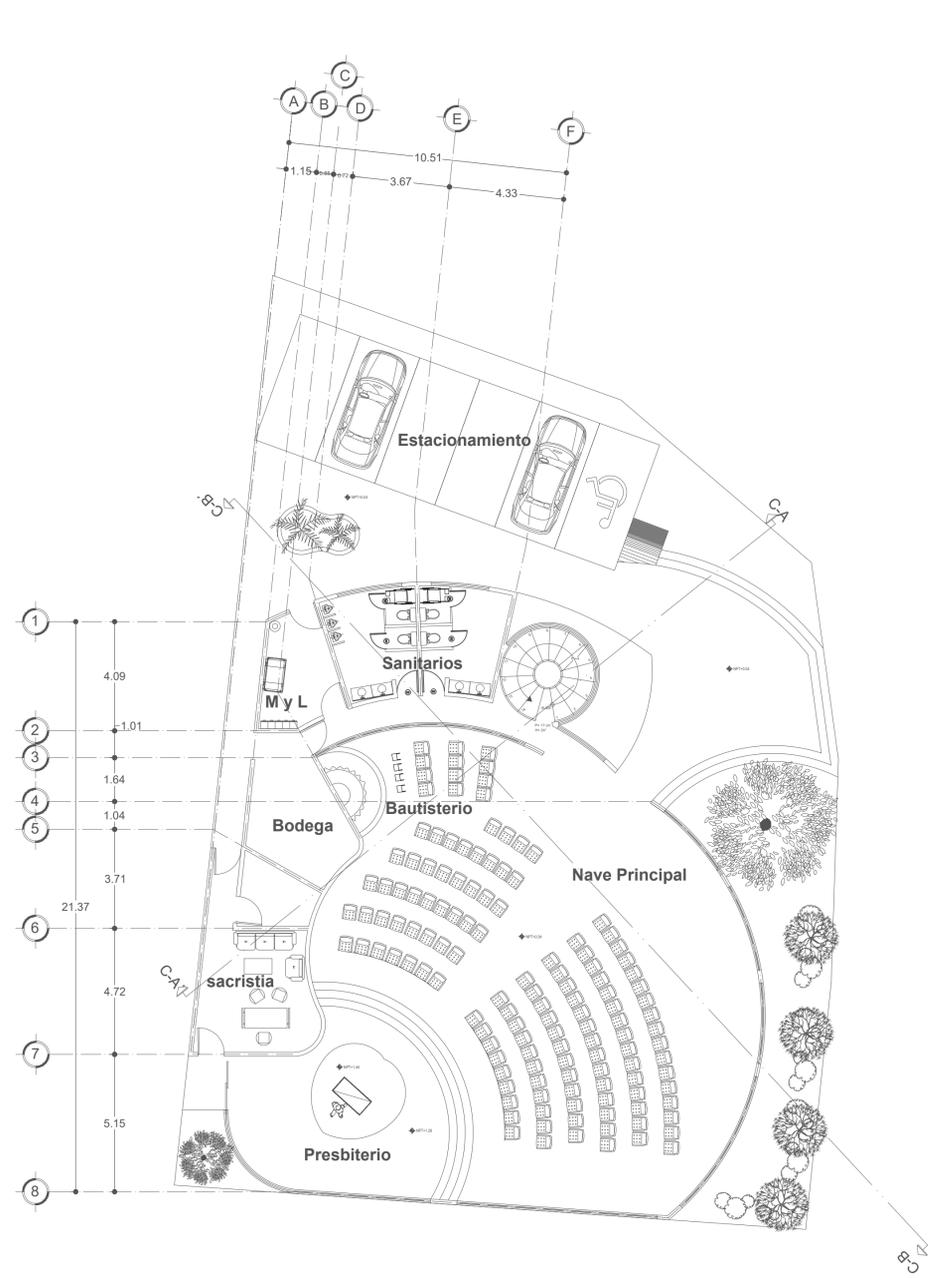
ESCALA GRÁFICA: **ESCALA:** 1 : 75

FECHA: Mayo 2022

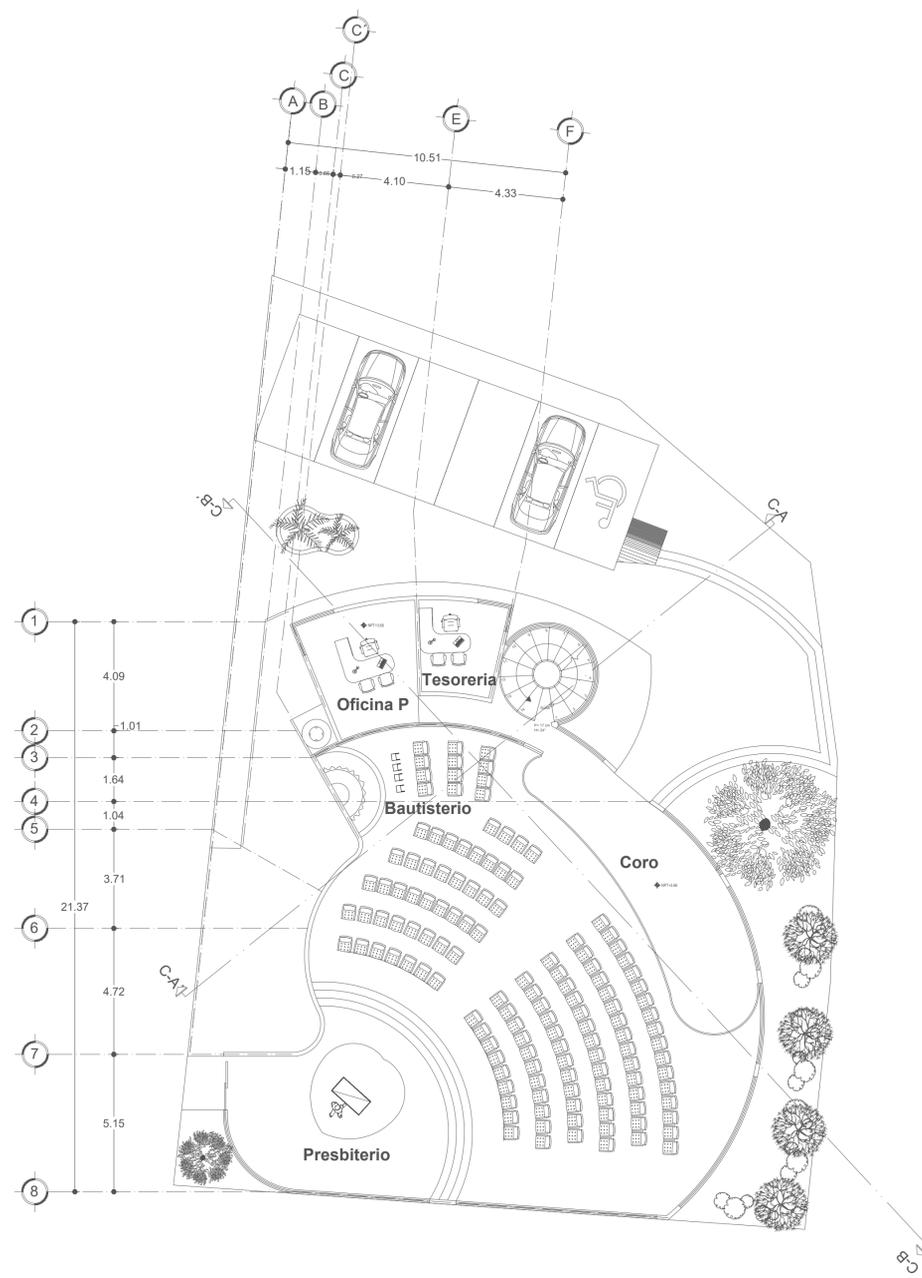
OBSERVACIONES:

CLAVE: REP-03

I N T E R P E R S O N A L E S



Planta Baja



Primer Nivel

Arquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

LÍNEAS DE DIBUJO:
Eje constructivo: ---
Línea arquitectónica: - - -
Proyecciones Superiores: ---
Cortes arquitectónicos: ---
Sentido de la pendiente en azotea: ---
Línea del inicio o fin de una cota: ---

INDICACIONES DEL PROYECTO:
+0.00 Nivel de piso terminado.
- Nivel de algún elemento en fachada.
- Dirección de la vista en el corte.
S Sube por escaleras.
B Baja por escaleras.
- Corte en algún elemento.

INTERPRETACIONES:
Altura de nivel: ---
Cota de elemento: ---
Sentido del corte: ---
Nombre del corte: ---
Altura de nivel: ---

NOTAS GENERALES:
1.- Acotaciones y niveles en metros.
2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el Vo. Bo. del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECÍFICAS:
Este plano se complementa con los planos arquitectónicos: ARQ-1 Planta baja y planta alta. ARQ-2 Planta de conjunto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

IN T E R P R E T A C I O N E S

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTÓ:
TEMPLO CATOLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTONICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° '2'

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

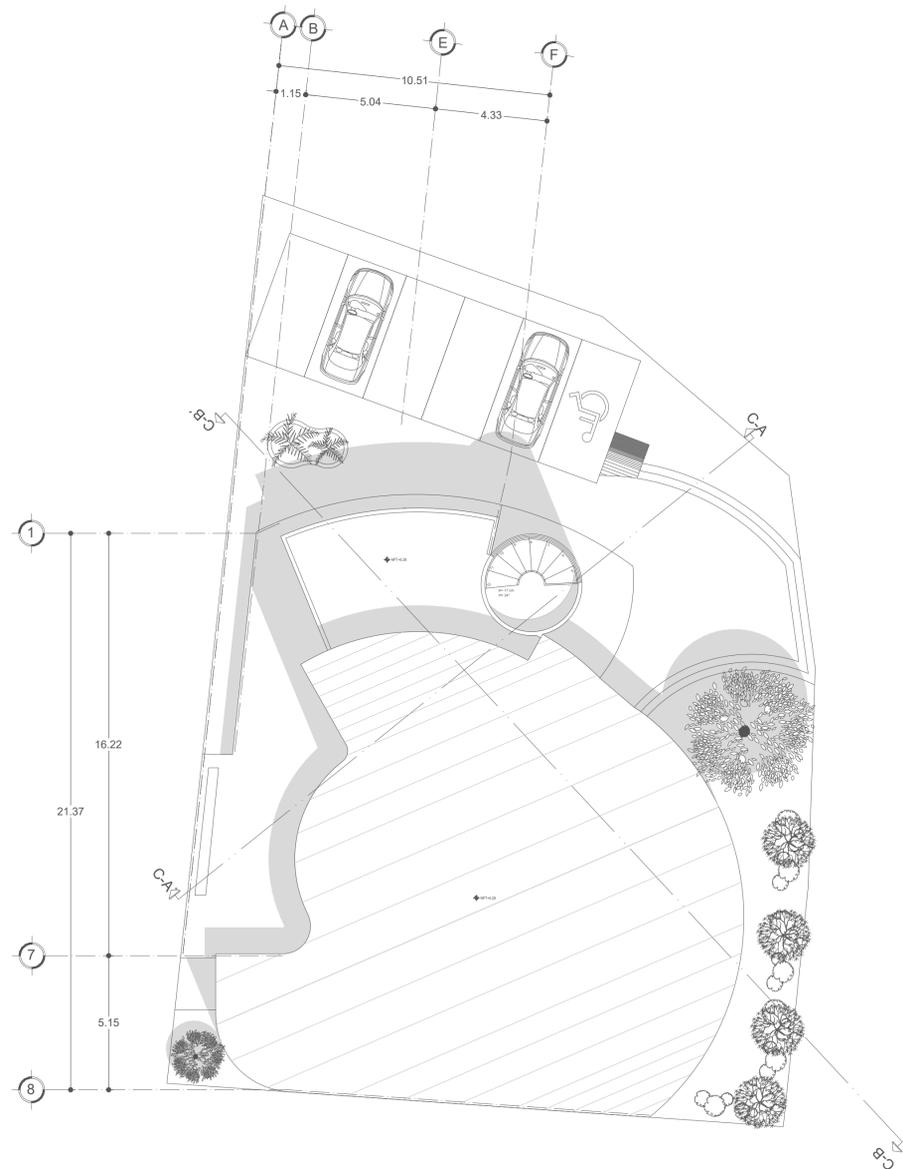
UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ARQUITECTONICO	ACOTACIÓN: METROS
ESCALA GRÁFICA: 	ESCALA: 1 : 75

FECHA: MAYO 2022

OBSERVACIONES:

CLAVE:
ARQ-01



Planta de Conjunto

Rarquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE:

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

I N T E R P E R S O N A L E S

<p>LÍNEAS DE DIBUJO:</p> <p>Ejes constructivos. ---</p> <p>Línea arquitectónica. - - -</p> <p>Proyecciones Superiores. ---</p> <p>Cortes arquitectónicos. ---</p> <p>Sentido de la pendiente en azotes. ---</p> <p>Línea del inicio o fin de una cota. ---</p>	<p>INDICACIONES DEL PROYECTO:</p> <p>● Nivel de piso terminado.</p> <p>○ Nivel de algún elemento en fachada.</p> <p>○ Nivel de algún elemento en corte.</p> <p>→ Dirección de la vista en el corte.</p> <p>↑ Sube por escaleras.</p> <p>↓ Baje por escaleras.</p> <p>— Corte en algún elemento.</p>
<p>INTERPRETACIONES:</p> <p>▲ Altura de nivel.</p> <p>▲/B Elemento.</p>	<p>NOTAS GENERALES:</p> <p>1.- Acotaciones y niveles en metros.</p> <p>2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.</p> <p>3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores.</p> <p>4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.</p> <p>5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.</p> <p>6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. 80. del diseñador arquitectónico.</p>
<p>NOTAS ESPECÍFICAS:</p> <p>Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:</p> <p>ASQ-1 Planta baja y planta alta.</p> <p>ASQ-2 Planta de conjunto.</p>	
<p>SELLOS:</p> <p>_____</p> <p>FIRMAS:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>CUADRO DE ÁREAS:</p> <p>_____</p>	

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTÓ:
TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTONICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° '2'

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA 'A' No DE PERITO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

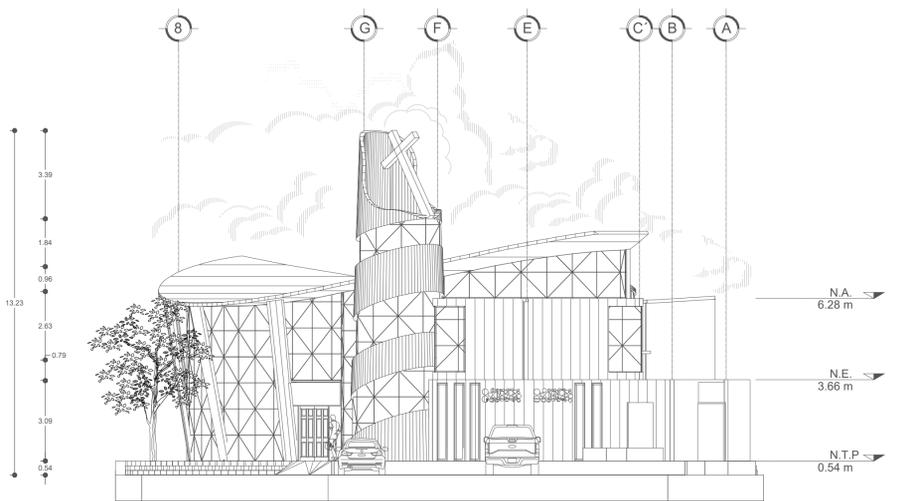
UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ARQUITECTONICO	ACOTACIÓN: METROS
ESCALA GRÁFICA: 0 2m 4m 6m 8m 10m	ESCALA: 1 : 75

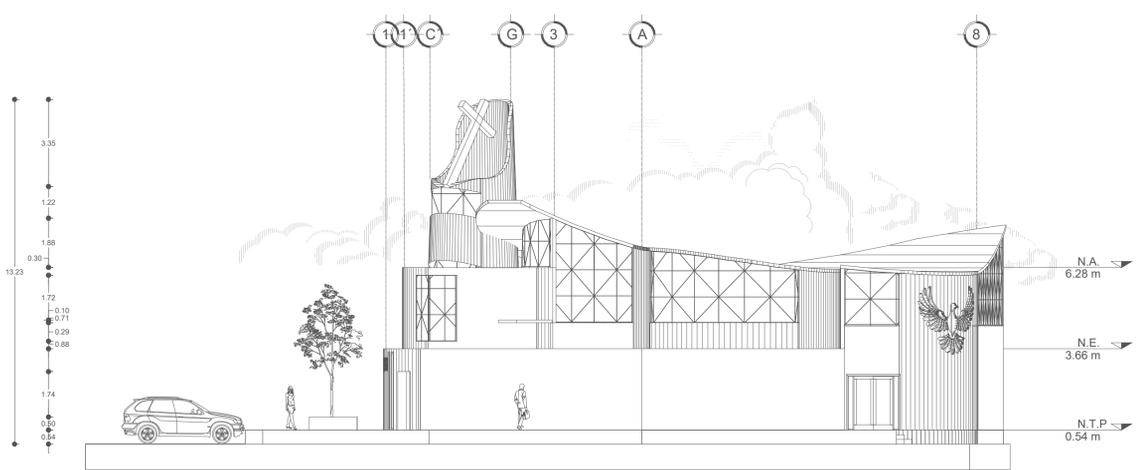
FECHA:
MAYO 2022

OBSERVACIONES:

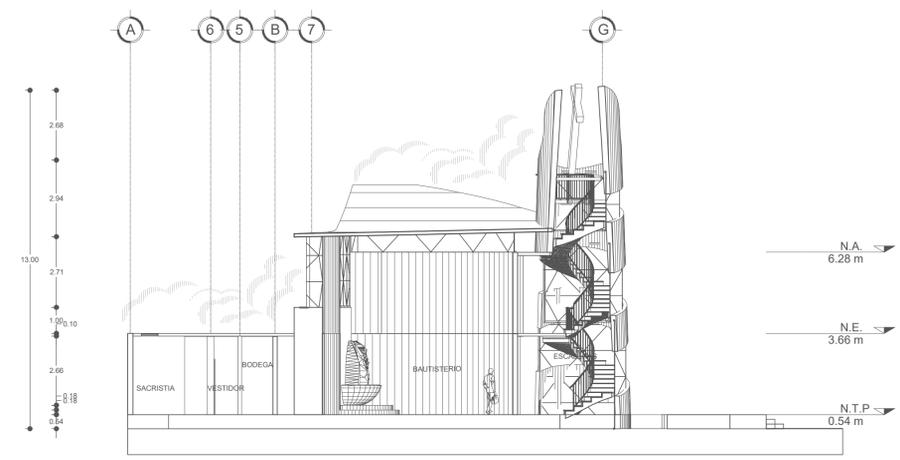
CLAVE:
ARQ-02



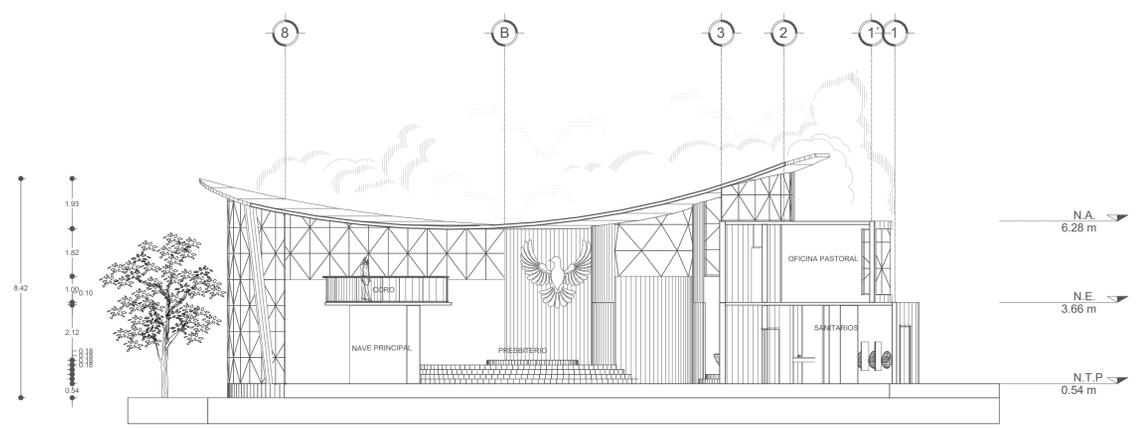
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA OESTE



CORTE LONGITUDINAL A, A'



CORTE TRANSVERSAL B, B'

Rarquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

LÍNEAS DE DIBUJO:

- Ejes constructivos
- Línea arquitectónica
- Proyecciones Superiores
- Cortes arquitectónicos
- Sentido de la pendiente en azoteas
- Línea del inicio o fin de una cota

INDICACIONES DEL PROYECTO:

- Nivel de piso terminado
- Nivel de algún elemento en fachada
- Nivel de algún elemento en corte
- Dirección de la vista en el corte
- Sube por escaleras
- Baja por escaleras
- Corte en algún elemento

INTERPRETACIONES:

- Altura de nivel
- Esquina del elemento
- Altura de nivel
- Señala un elemento
- Sentido del corte
- Nombre del corte
- Altura de nivel

NOTAS GENERALES:

- Acotaciones y niveles en metros.
- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. 80, del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECÍFICAS:

- ASQ-1 Planta baja y planta alta.
- ASQ-2 Planta de conjunto.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTÓ:
TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° '2'

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORÍA 'A' No DE PERITO MPAL 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ARQUITECTONICO **ACOTACIÓN:** METROS

ESCALA GRÁFICA: 1 : 75

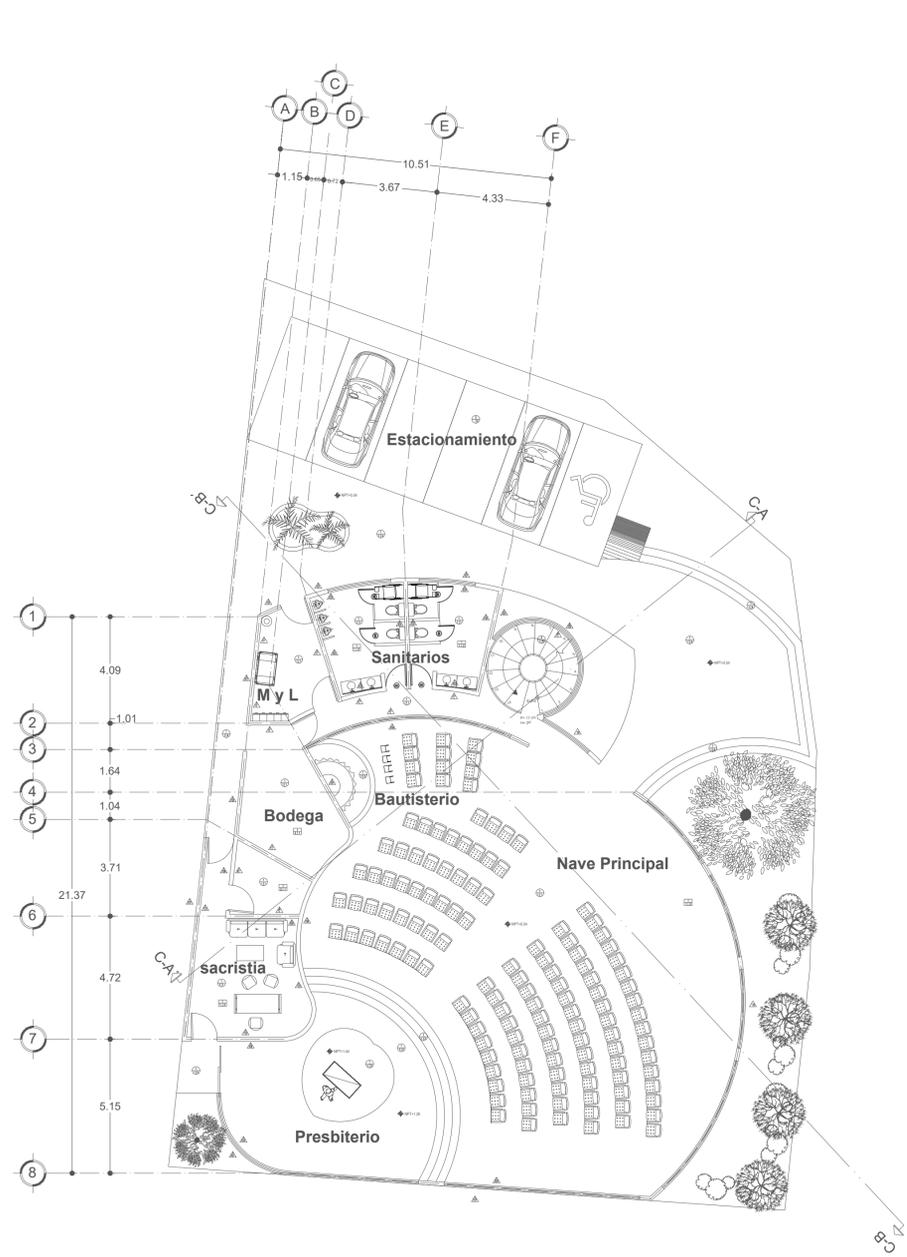
FECHA: MAYO 2022

OBSERVACIONES:

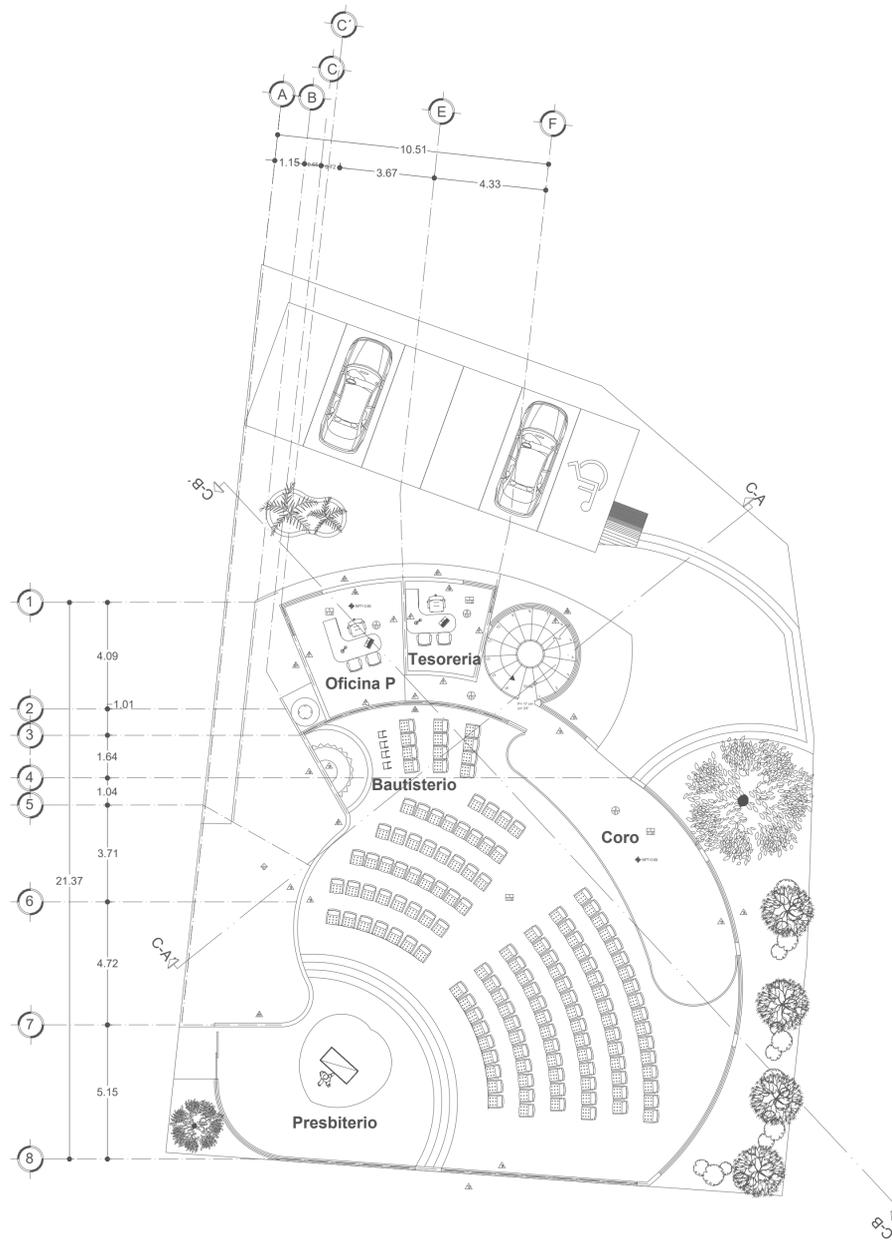
CLAVE: ARQ-03

I N T E R P E R E T A C I O N E S

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN



Planta Baja



Primer Nivel

Especificaciones
 - Los detalles de acabados de herrería, carpintería, aluminio, vidrio y jardinería, se encuentran en sus respectivos planos y en fichas técnicas
 - Para cada acabado que se realiza con mortero se especifican las proporciones a utilizar según sea el uso 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

- ACABADO EN PISOS
- ACABADO EN MUROS
- ACABADO EN PLAFONES
- ACABADO EN AZOTEAS

MUROS AZOTEAS	PISOS TECHOS
A=ACABADOS BASE 1.- AM-01: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso. 2.- AM-02: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- AM-01: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. C=ACABADO FINAL 1.- AM-01: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. 2.- AM-02: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. 3.- AM-03: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor.	A=ACABADOS BASE 1.- AM-01: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. 2.- AM-02: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. B=ACABADO RECURTIMIENTO 1.- AM-01: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. C=ACABADO FINAL 1.- AM-01: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor. 2.- AM-02: Bata base con mortero de cemento, arena, yeso, 2cm de espesor.

Arquitectos
 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

LÍNEAS DE DIBUJO:
 Ejes constructivos. ---
 Línea arquitectónica. - - -
 Proyecciones Superiores. ---
 Cortes arquitectónicos. ---
 Sentido de la pendiente en azoteas. ---
 Línea del inicio o fin de una cota. ---

INDICACIONES DEL PROYECTO:
 Nivel de piso terminado. ---
 Nivel de algún elemento en fachada. ---
 Nivel de algún elemento en corte. ---
 Dirección de la vista en el corte. ---
 Sube por escaleras. ---
 Baja por escaleras. ---
 Corte en algún elemento. ---

INTERPRETACIONES:
 Altura de nivel. ---
 Espesor del elemento. ---
 Nombre del corte. ---

NOTAS GENERALES:
 1.- Acotaciones y niveles en metros.
 2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
 3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
 4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
 5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
 6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. Bo. del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECÍFICAS:
 ACA-1: Planta baja y planta alta.
 ACA-2: Planta de azoteas.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
 Organización Católica

PROYECTO:
 TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° '2'

ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
 M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
 D.R.O. 525 CATEGORÍA 'A' NO DE PERITO MPAL. 405
 Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
 Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

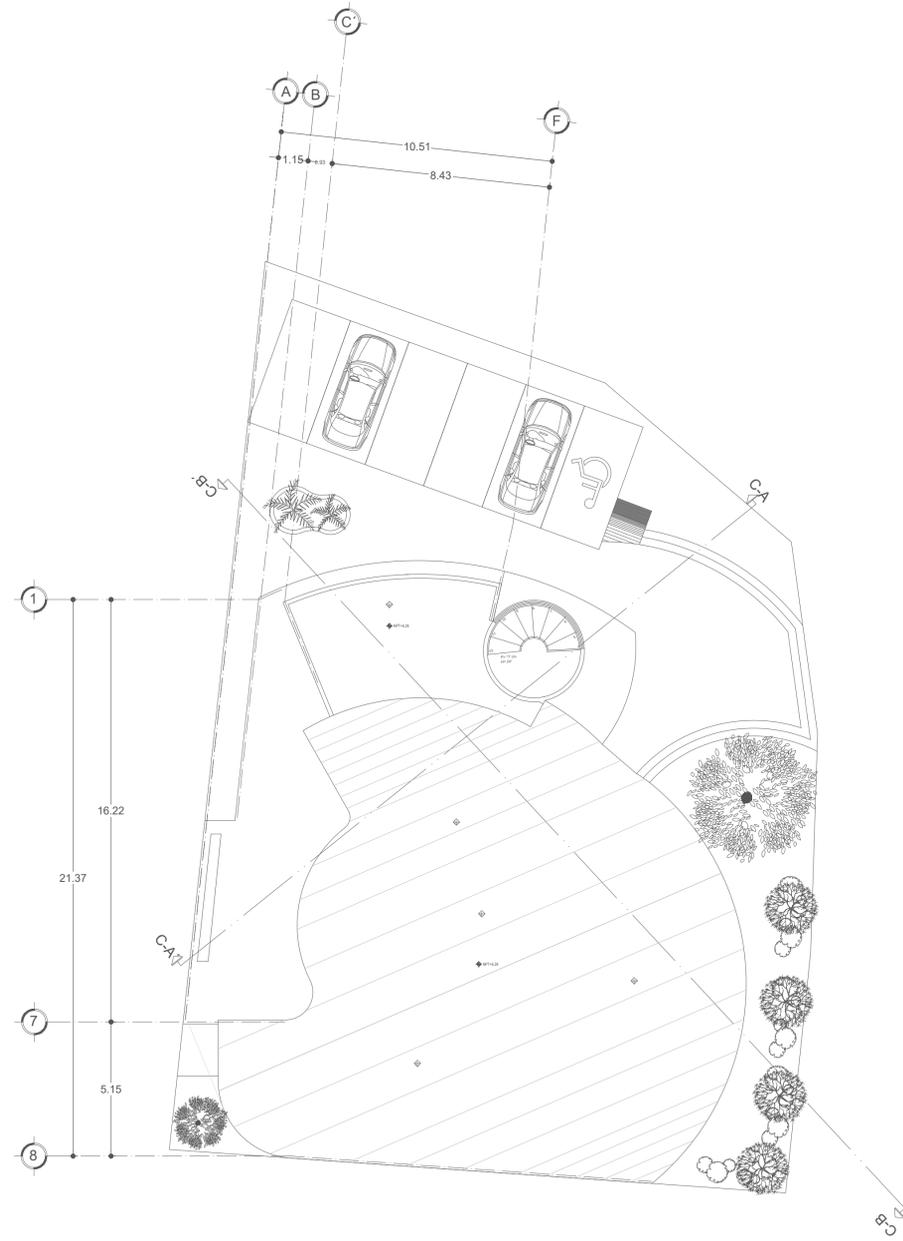
PLANO: ACABADOS **ACOTACIÓN:** METROS

ESCALA GRÁFICA: **ESCALA:** 1 : 75

FECHA: MAYO 2022

OBSERVACIONES:

CLAVE: ACA-01



Planta de Azotea

- Especificaciones**
- Los detalles de acabados de herrería, carpintería, aluminio, vidrio y jardinería, se encuentran en sus respectivos planos y en fichas técnicas
 - Para cada acabado que se realiza con mortero se especifican las proporciones a utilizar según sea el uso 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

- ACABADO EN PISOS
- ACABADO EN MARGES
- ACABADO EN PLATONES
- ACABADO EN AZOTEA

<p>MUROS</p> <p>A=ACABADOS BASE</p> <p>1.- AM-01 Bloque hueco con mortero de cemento, arena, med.</p> <p>2.- AM-02 Rev. de yeso de 12 mm.</p> <p>B=ACABADO RECUBRIMIENTO</p> <p>1.- BR-01 Revestimiento de 2 cm de espesor</p> <p>2.- BR-02 Revestimiento de 2 cm de espesor</p> <p>C=ACABADO FINAL</p> <p>1.- AF-01 Pintura color blanco, acabado mate, marca COMEX</p> <p>2.- AF-02 Acabado con yeso</p>	<p>PISOS</p> <p>A=ACABADOS BASE</p> <p>1.- AP-01 Base de concreto de 10 cm de espesor, acabado en obra</p> <p>2.- AP-02 Capa de ligante con arena de 2 cm de espesor</p> <p>3.- AP-03 Capa de arena de 2 cm de espesor</p> <p>4.- AP-04 Estructura de concreto de 10 cm de espesor</p> <p>B=ACABADO RECUBRIMIENTO</p> <p>1.- BR-01 Revestimiento de 2 cm de espesor</p> <p>2.- BR-02 Revestimiento de 2 cm de espesor</p> <p>C=ACABADO FINAL</p> <p>1.- AF-01 Pintura color blanco, acabado mate, marca COMEX</p> <p>2.- AF-02 Acabado con yeso</p>
<p>AZOTEA</p> <p>A=ACABADOS BASE</p> <p>1.- AB-01 Llave a base de vigueta y bovedilla</p> <p>2.- AB-02 Llave de concreto con F'c=250 kg/cm² 10 cm de espesor</p> <p>B=ACABADO RECUBRIMIENTO</p> <p>1.- BR-01 Aplicación de látex de elastico</p> <p>2.- BR-02 Faja de impermeabilización</p> <p>C=ACABADO FINAL</p> <p>1.- AF-01 Teja fotovoltaica</p> <p>2.- AF-02 Acabado con yeso</p> <p>3.- AF-03 Vigas templadas</p>	<p>TECHOS</p> <p>A=ACABADOS BASE</p> <p>1.- ABTE-001 Llave a base de vigueta y bovedilla</p> <p>B=ACABADO RECUBRIMIENTO</p> <p>1.- BRTE-001 Mortero, a base de cemento, arena, agua, 2cm de espesor</p> <p>2.- BRTE-002 Faja de impermeabilización</p> <p>C=ACABADO FINAL</p> <p>1.- AFTE-001 Pintura color blanco, acabado mate, marca COMEX</p> <p>2.- AFTE-002 Estructura de polícarbónato</p>

Arquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

LÍNEAS DE DIBUJO:

- Ejes constructivos
- Línea arquitectónica
- Proyecciones Superiores
- Cortes arquitectónicos
- Sentido de la pendiente en azotea
- Línea del inicio o fin de una cota

INDICACIONES DEL PROYECTO:

- Nivel de piso terminado
- Nivel de algún elemento en fachada
- Nivel de algún elemento en corte
- Dirección de la vista en el corte
- Sube por escaleras
- Baja por escaleras
- Corte en algún elemento

INTERPRETACIONES:

- Altura de nivel
- Esquina del elemento
- Altura de nivel
- Sentido del corte
- Nombre del corte
- Altura de nivel

NOTAS GENERALES:

- 1.- Acotaciones y niveles en metros.
- 2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
- 3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
- 4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
- 5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
- 6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el V.o. Bo. del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECÍFICAS:

Este plano se complementa con los planos arquitectónicos:

- ACA.1 Planta baja y planta alta.
- ACA.2 Planta de azoteas.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTO:
TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° 2°

ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORÍA 'A' No DE PERITO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ACABADOS **ACOTACIÓN:** METROS

ESCALA GRÁFICA: **ESCALA:** 1 : 75

FECHA: MAYO 2022

OBSERVACIONES:

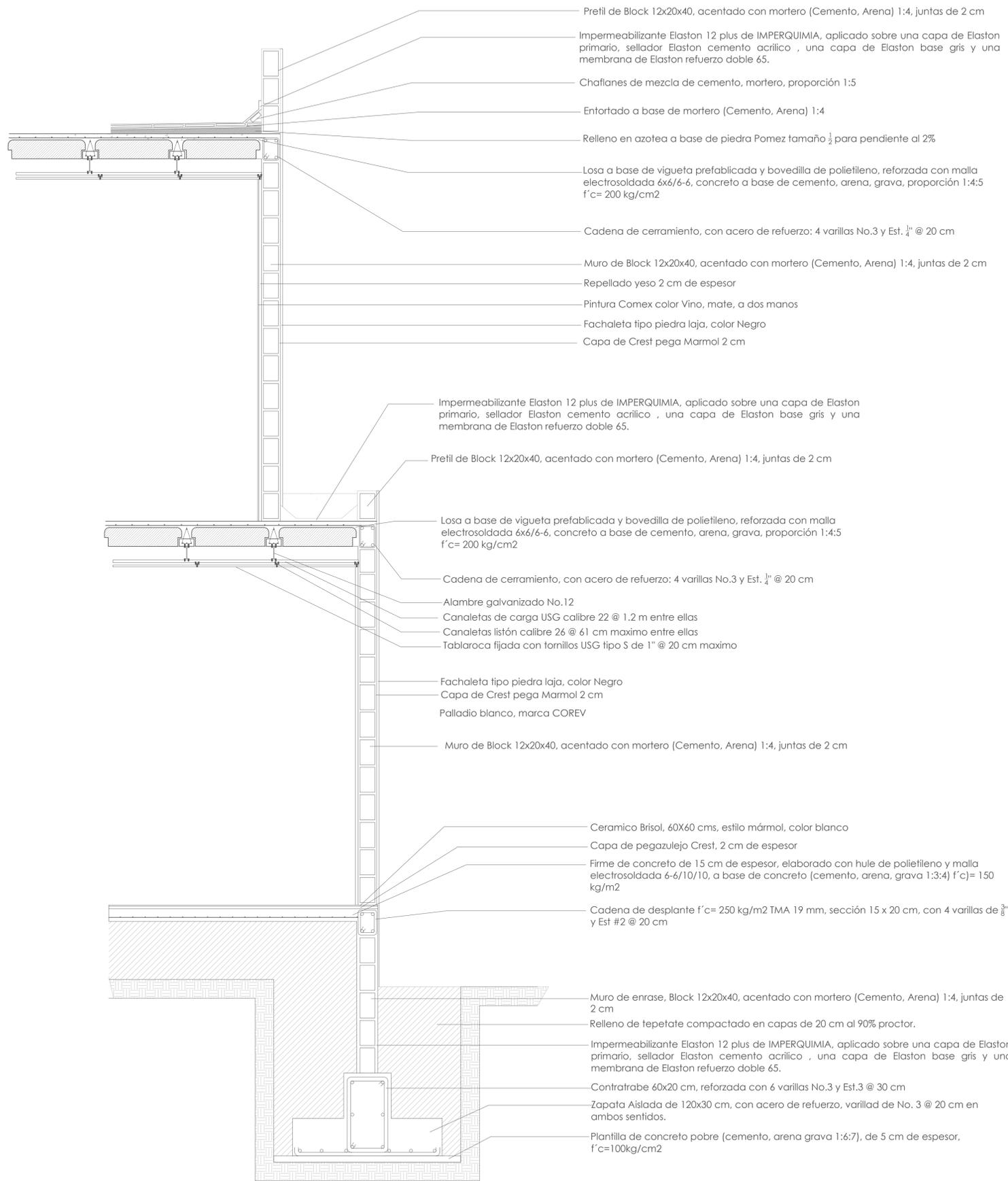
CLAVE: ACA-02

INTERRUPTORES

N+6.78

N+3.66

N+0.54



JR Arquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

LÍNEAS DE DIBUJO:

- Ejes constructivos.
- Línea arquitectónica.
- Proyecciones Superiores.
- Cortes arquitectónicos.
- Sentido de la pendiente en azotes.
- Línea del inicio o fin de una cota.

INDICACIONES DEL PROYECTO:

- Nivel de piso terminado.
- Nivel de algún elemento en fachada.
- Nivel de algún elemento en corte.
- Dirección de la vista en el corte.
- Sube por escaleras.
- Baja por escaleras.
- Corte en algún elemento.

INTERPRETACIONES:

- Altura de nivel.
- Esquina del elemento.
- Altura de nivel.
- Definición de un elemento.
- Sentido del corte.
- Nombre del corte.
- N=0.05
- Altura de nivel.

NOTAS GENERALES:

- Acotaciones y niveles en metros.
- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. 60, del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECIFICAS:

Este plano se complementa con los planos de albañilería:

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
Organización Catolica

PROYECTO:
TEMPLO CATOLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTONICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° "2"

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ALBAÑILERIA	ACOTACIÓN: METROS
ESCALA GRÁFICA: 	ESCALA: 1 : 20
FECHA: MAYO 2022	CLAVE: ALB-01
OBSERVACIONES:	

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

INTERRUPTORES

Teja fotovoltaica

Impermeabilizante Elaston 12 plus de IMPERQUIMIA, aplicado sobre una capa de Elaston primario, sellador Elaston cemento acrilico , una capa de Elaston base gris y una membrana de Elaston refuerzo doble 65.

Losa maciza de concreto armado 10 cm de espesor, elaborada con parrilla de #3, columpios y bastones, con f'c= 150 kg/cm2

Ceramico Brisol, 60X60 cms, estilo mármol, color blanco

Capa de pegazulejo Crest, 2 cm de espesor

Losa a base de vigueta prefabricada y bovedilla de polietileno, reforzada con malla electrosoldada 6x6/6-6, concreto a base de cemento, arena, grava, proporción 1:4:5 f'c= 200 kg/cm2

Cadena de cerramiento, con acero de refuerzo: 4 varillas No.3 y Est. ¼" @ 20 cm

Alambre galvanizado No.12

Canaletas de carga USG calibre 22 @ 1.2 m entre ellas

Canaletas listón calibre 26 @ 61 cm maximo entre ellas

Tablaroca fijada con tornillos USG tipo S de 1" @ 20 cm maximo

Muro cortina de cristal templado, 2 paneles de 6mm de espesor a ½" de separación entre ellos

Ceramico Brisol, 60X60 cms, estilo mármol, color blanco

Capa de pegazulejo Crest, 2 cm de espesor

Firme de concreto de 15 cm de espesor, elaborado con hule de polietileno y malla electrosoldada 6-6/10/10, a base de concreto (cemento, arena, grava 1:3:4) f'c)= 150 kg/m2

Cancel de aluminio, marco perimetral 3", acabado natural brillante

Cadena de desplante f'c= 250 kg/m2 TMA 19 mm, sección 15 x 20 cm, con 4 varillas de ¾" y Est #2 @ 20 cm

Muro de enrase, Block 12x20x40, acentado con mortero (Cemento, Arena) 1:4, juntas de 2 cm

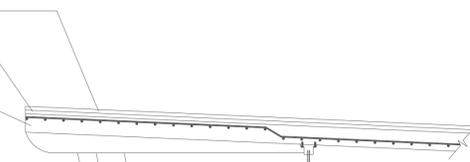
Relleno de tepetate compactado en capas de 20 cm al 90% proctor.

Impermeabilizante Elaston 12 plus de IMPERQUIMIA, aplicado sobre una capa de Elaston primario, sellador Elaston cemento acrilico , una capa de Elaston base gris y una membrana de Elaston refuerzo doble 65.

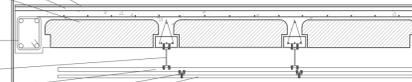
Contratrabe 60x20 cm, reforzada con 6 varillas No.3 y Est.3 @ 30 cm

Zapata Aislada de 120x30 cm, con acero de refuerzo, varillad de No. 3 @ 20 cm en ambos sentidos.

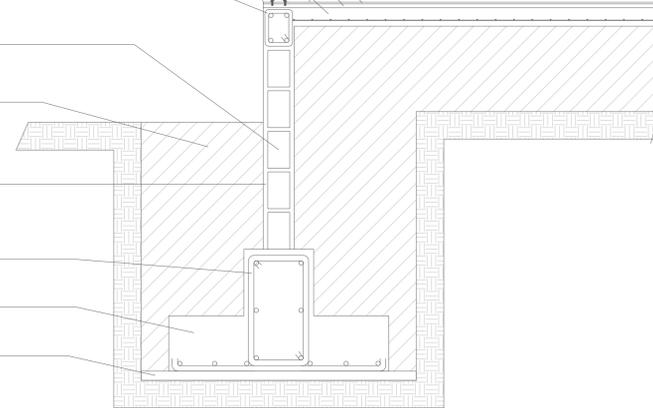
Plantilla de concreto pobre (cemento, arena grava 1:6:7), de 5 cm de espesor, f'c=100kg/cm2



N+6.28



N+3.66



N+0.54

JR Arquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

LÍNEAS DE DIBUJO:
Ejes constructivos: ---
Línea arquitectónica: - - -
Proyecciones Superiores: ---
Cortes arquitectónicos: ---
Sentido de la pendiente en azotes: ---
Línea del inicio o fin de una cota: ---

INDICACIONES DEL PROYECTO:
Nivel de piso terminado: ---
Nivel de algún elemento en fachada: ---
Nivel de algún elemento en corte: ---
Dirección de la vista en el corte: ---
Sube por escaleras: ---
Baja por escaleras: ---
Corte en algún elemento: ---

INTERPRETACIONES:
Altura de nivel: ---
Espesor del elemento: ---
Altura de nivel: ---
Señala un elemento: ---
Sentido del corte: ---
Nombre del corte: ---
N+0.05: ---
Altura de nivel: ---

NOTAS GENERALES:
1.- Acotaciones y niveles en metros.
2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y cortar con el No. 8o. del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECÍFICAS:
Este plano se complementa con los planos de albañilería: ALB-3 DETALLES ESPECIFICADOS EN CORTES POR FACHADA.

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

PROPIETARIO:
Organización Catolica

PROYECTO:
TEMPLO CATOLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTONICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° "2"

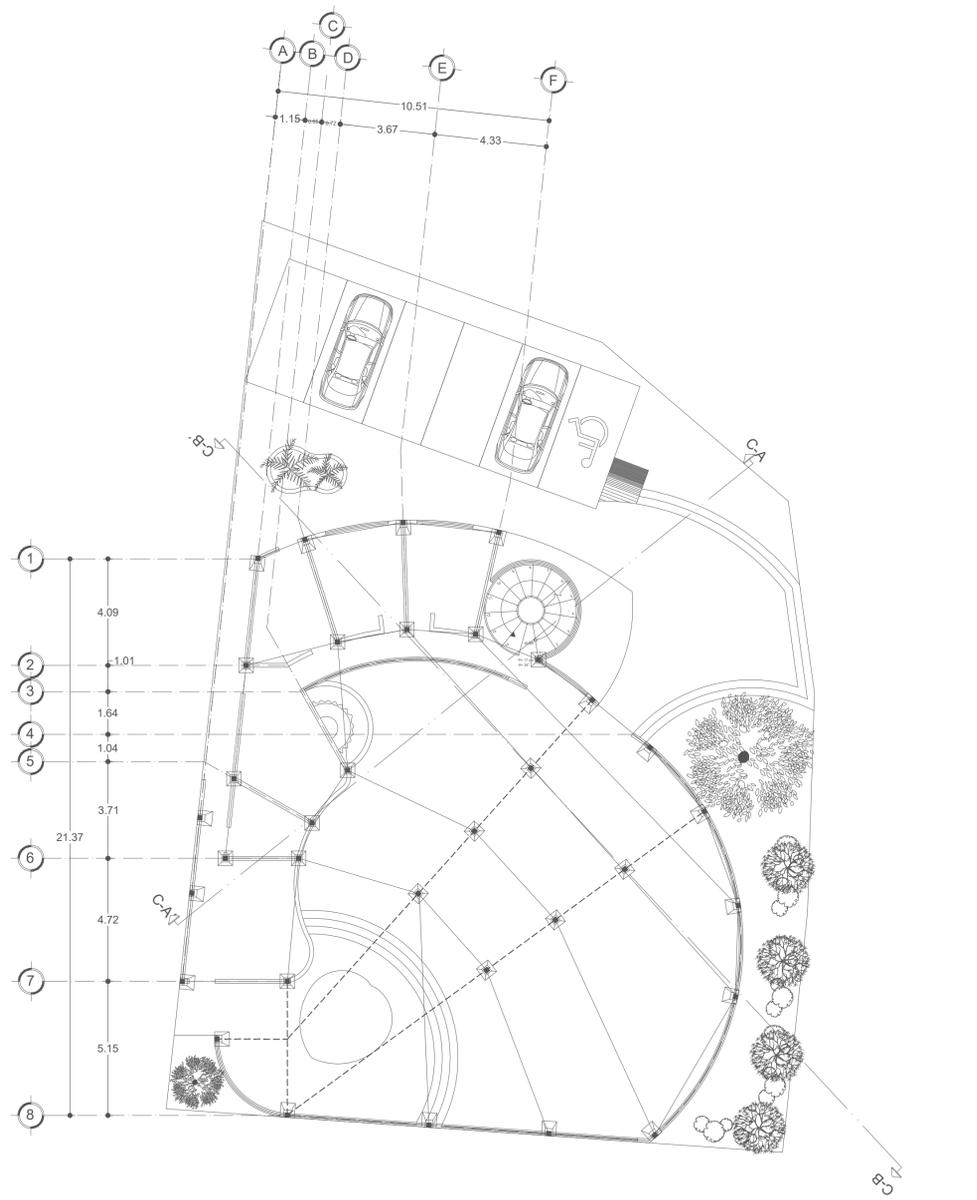
DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

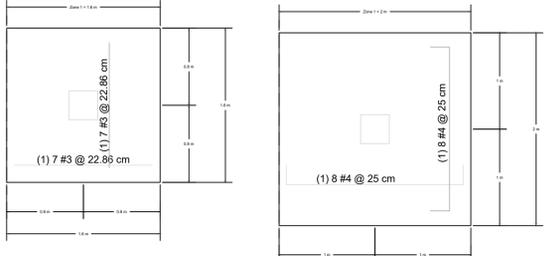
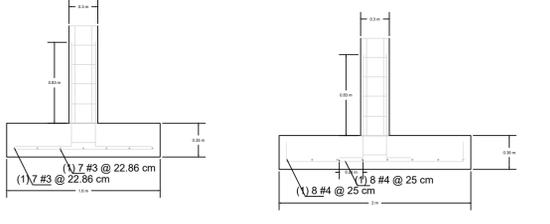
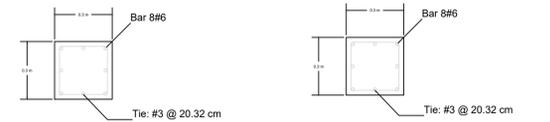
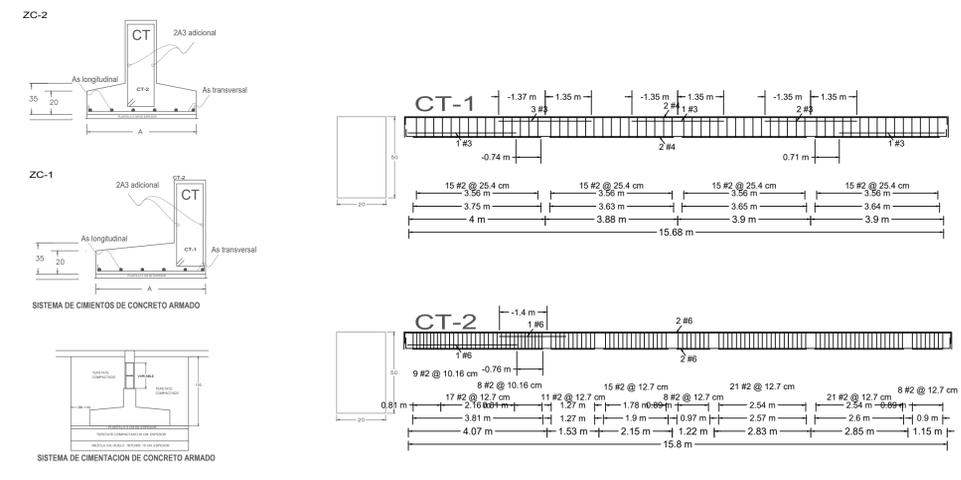
UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ALBAÑILERIA	ACOTACIÓN: METROS
ESCALA GRÁFICA: 	ESCALA: 1 : 20
FECHA: MAYO 2022	CLAVE: ALB-02
OBSERVACIONES:	

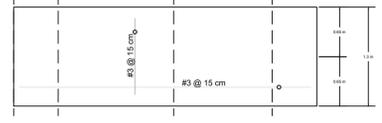
I N T E R P E R S O N A L E S



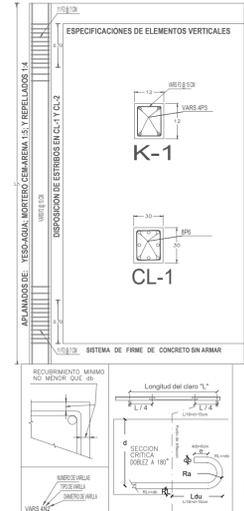
Planta Baja



ZA-1 ZA-2



ZC-1

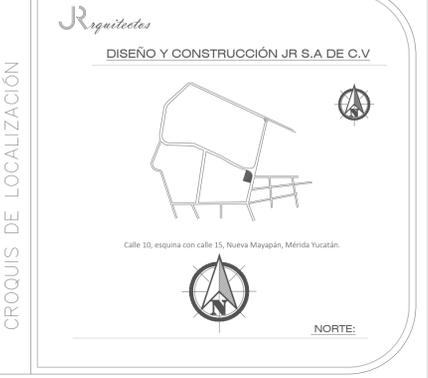
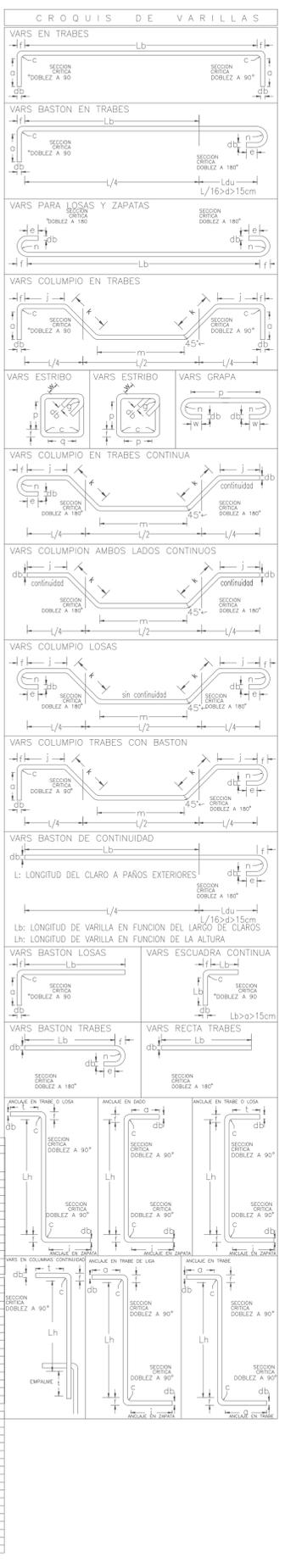


SIMBOLOGIA

- General**
- E E Elemento Estructural
 - E C Elemento Constructivo
 - L I Lecho Inferior concreto. E E y E C
 - L S Lecho Superior concreto. E E y E C
 - N D Nivel de Desplante EE y EC
 - NPT Nivel de Piso Terminado
 - NTR Nivel de Terreno Natural
 - E I Excepto Indicado
- Elementos Estructurales Fc=250 kg/cm² E.I.**
- L C Losa de Cementación
 - CT Contralabe
 - D Dado
 - Z A Zapata Aislada
 - Z C Zapata Corrida
 - CL Columna
 - LR Losa Reticular con nervaduras
 - LE Losa de Entrepiso
 - LA Losa de Azotea
 - T Trabe
 - MCC Muro de Carga de Concreto
 - MC Muro de Contención
- Elementos Constructivos Fc=150 kg/cm² E.I.**
- P Planilla for-10 kg/cm²
 - CM Cemento de Manzanera for-50 kg/cm²
 - M E Muro de Enrase for-50 kg/cm²
 - FAM Fibras armadas con malla electrosoldada 10/106
 - P C Piso de Concreto
 - C D Cadena de Desplante
 - C L Cadena de Liga
 - C C Cadena de Cerramiento
 - M B Muro de Carga de Bata for-50 kg/cm²
 - M T Muro de Carga de Tabique for-50 kg/cm²
 - M D Muro Divisor for-50 kg/cm²
 - LVS Losa de Vigas y Bovedas for-200 kg/cm²
 - LVC Losa de Vigas y Cadenas-Angulos for-200 kg/cm²
 - K Castillo de Concreto

- Dimensiones**
- b base del EE o EC
 - d peralte del EE o EC
 - h Alza EE o EC (±R)
 - R Recubrimiento con concreto (R=0.0)
 - RL Recubrimiento Libre del Acero de Refuerzo
 - Ø Diámetro de la varilla
 - H Alza en EE desde L hasta LS
 - e Espesor de EE o EC
 - L Longitud Claro Largo en Losa
 - S Separación Claro Corte en Losas
 - a a cada
 - c.a.c. Centro a Centro

- Acero**
- E Estribo
 - Var Acero Corrugado
 - # Numero de varillas
 - VARILLA DE 1"
 - VARILLA DE 3/4"
 - VARILLA DE 5/8"
 - VARILLA DE 1/2"
 - VARILLA DE 3/8"
 - Armas
 - As Acero de Refuerzo longitudinal
 - Av Acero de Refuerzo para estribos
 - db diámetro de la varilla



- LÍNEAS DE DIBUJO:**
- Ejes constructivos
 - Líneas arquitectónicas
 - Proyecciones Superiores
 - Cortes arquitectónicos
 - Sentido de la pendiente en azoteas
 - Línea del inicio o fin de una cota
- INDICACIONES DEL PROYECTO:**
- NPT Nivel de piso terminado
 - NTR Nivel de algún elemento en fachada
 - NTR Nivel de algún elemento en corte
 - Proyecciones Superiores
 - Dirigido de la vista en el corte
 - Baja por escaleras
 - Corte en algún elemento
- INTERPRETACIONES:**
- Altura de nivel
 - Altura de elemento
 - Altura de muro
 - Sentido del corte
 - Nombre del corte
 - Altura de nivel
- NOTAS GENERALES:**
- 1- Acoitaciones y niveles en metros.
 - 2- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
 - 3- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
 - 4- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
 - 5- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
 - 6- Las acoitaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. Bo. del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECÍFICAS:

Este plano se complementa con EST-1 Planta Cementación, los planos estructurales:

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTO:
TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° 2°

DISEÑO: ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERTO RESPONSABLE: M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORÍA "A" No DE PERTO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

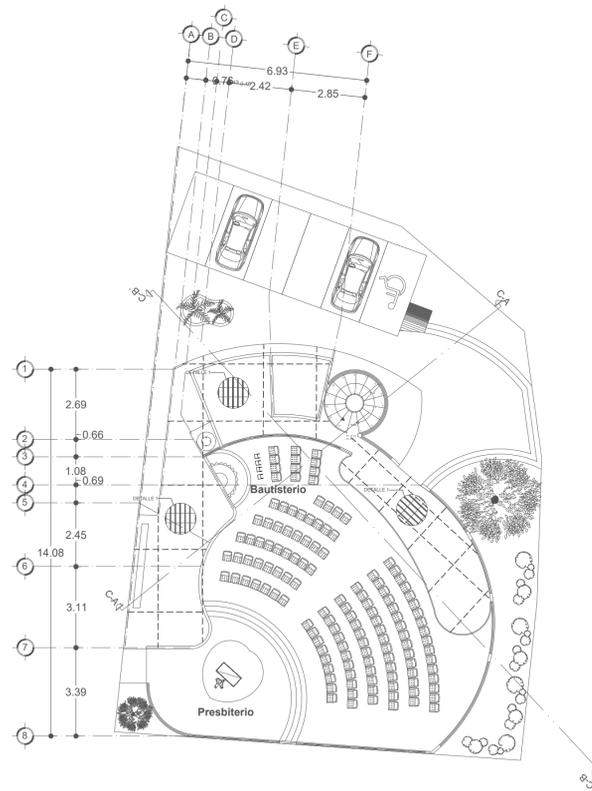
UBICACIÓN: Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: ESTRUCTURAL **ACOTACIÓN:** METROS

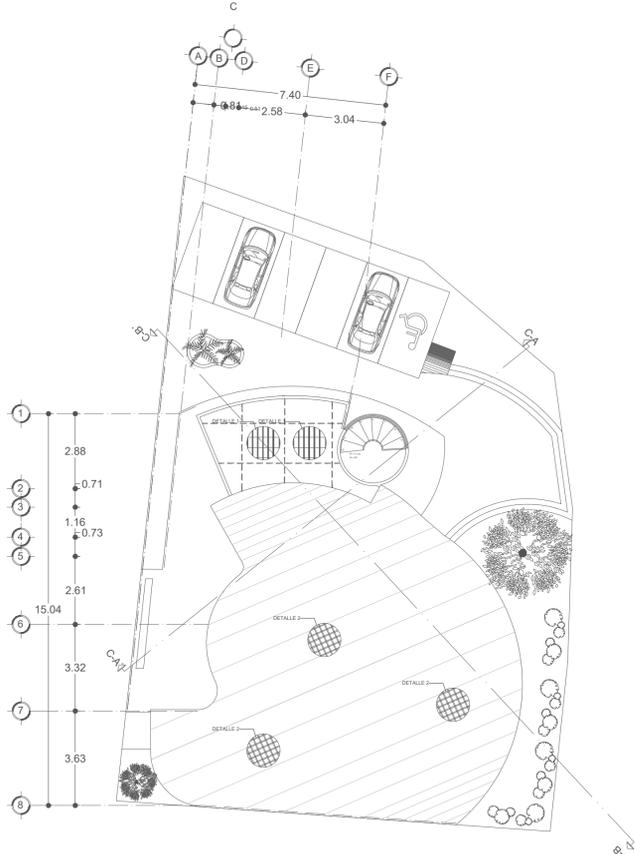
ESCALA GRÁFICA: **ESCALA:** 1 : 75

FECHA: MAYO 2022 **CLAVE:** EST-01

OBSERVACIONES:

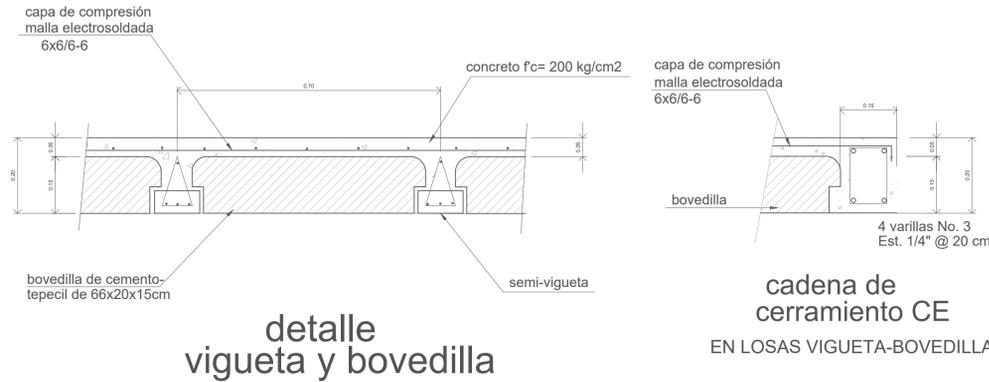


Primer Nivel

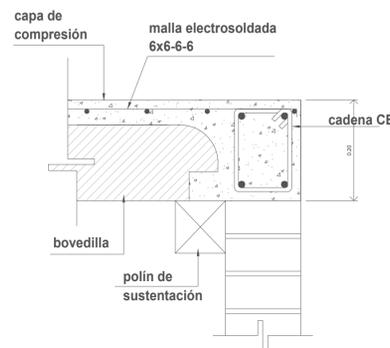


Planta de Azotea

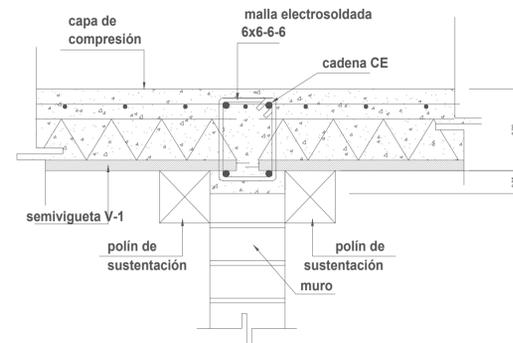
DETALLE 1



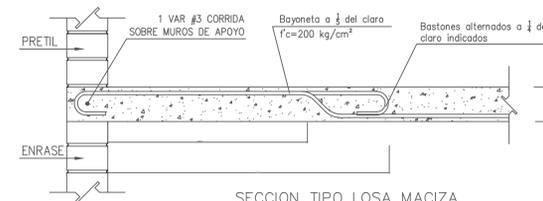
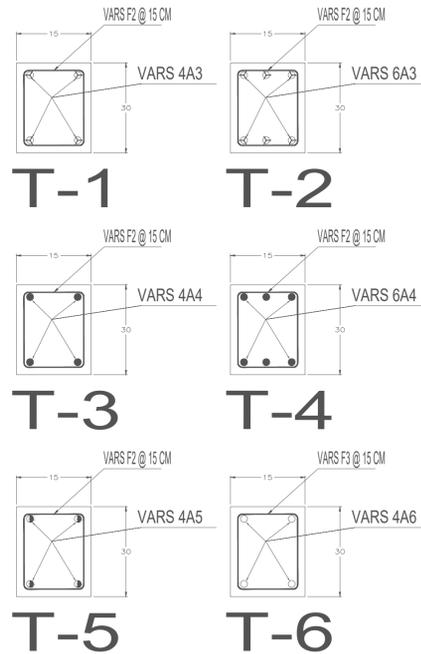
detalle vigueta y bovedilla



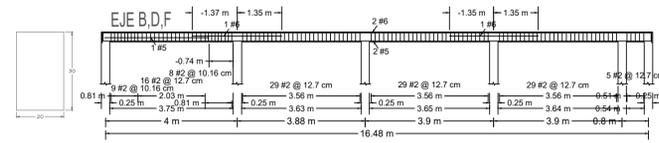
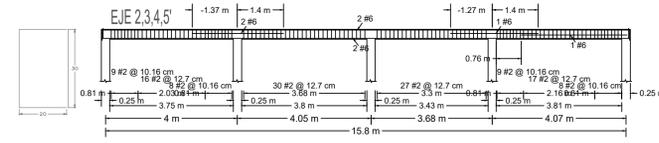
APOYO DE BOVEDILLA SOBRE MURO



APOYO DE SEMIVIGUETA SOBRE MURO



DETALLE 2



General	
E E	Elemento Estructural
E C	Elemento Constructivo
L I	Lecho Inferior concreto. E E y E C
L S	Lecho Superior concreto. E E y E C
N D	Nivel de Desplante. E E y E C
NPT	Nivel de Piso Terminado
NTN	Nivel de Terreno Natural
E I	Excepto Indicado

Elementos Estructurales f'c=250 kg/cm2. E.I.	
L C	Losa de Cimentacion
C T	Contra-trabe
D	Dado
Z A	Zapata Alisada
Z C	Zapata Corrida
CL	Columna
LR	Losa Reticular c/ervaduras
LE	Losa de Entrepiso
LA	Losa de Azotea
T	Trabe
MCC	Muro de Carga de Concreto
MC	Muro de Contension

Elementos Constructivos f'c=150 kg/cm2. E.I.	
P	Pavimento f'c=10 kg/cm2
C M	Ornato de Mampolera f'c=5 kg/cm2
M E	Muro de Enrase f'c=5 kg/cm2
FAM	Firma armada con malla electrosoldada 10/10
P C	Piso de Concreto
C D	Cadena de Desplante
C L	Cadena de Liga
C C	Cadena de Cerramiento
M B	Muro de Carga de Bloque f'c=5 kg/cm2
M T	Muro de Carga de Tabique f'c=5 kg/cm2
M D	Muro Divisorio f'c=5 kg/cm2
L V S	Losa de Vigueta y Bovedilla f'c=200 kg/cm2
L V C	Losa de Vigueta y Castero Aligero f'c=200 kg/cm2
K	Castillo de Concreto

Dimensiones	
b	base del EE o EC
d	peralte del EE o EC
h	Alto de EE. (1+1)
h	Recubrimiento con concreto (R+20)
RL	Recubrimiento Libre del acero de Refuerzo
Ø	Diámetro de la varilla
H	Alto en EE (desde L hasta LS)
e	Espesor de EE o EC
L	Longitud. Cargas en Lasa
S	Separacion. Claro Corto en Lasa
@	a cada
c.a.c.	Centro a Centro

Acero	
E	Estribo
var	Acero Corrugado
#	Numero de varillas
○	VARILLA DE 1"
○	VARILLA DE 3/4"
○	VARILLA DE 5/8"
○	VARILLA DE 1/2"
○	VARILLA DE 3/8"
As	Armadura
As	Acero de Refuerzo longitudinal
Av	Acero de Refuerzo para estribos
db	diámetro de la varilla



LÍNEAS DE DIBUJO:	INDICACIONES DEL PROYECTO:
—	Ejes constructivos.
---	Línea arquitectónica.
---	Proyecciones Superiores.
---	Cortes arquitectónicos.
---	Sentido de la pendiente en azoteas.
---	Línea del inicio o fin de una cota.
---	Nivel de piso terminado.
---	Nivel de algún elemento en fachada.
---	Nivel de algún elemento en corte.
---	Dirección de la vista en el corte.
---	Subir por escaleras.
---	Bajar por escaleras.
---	Corte en algún elemento.

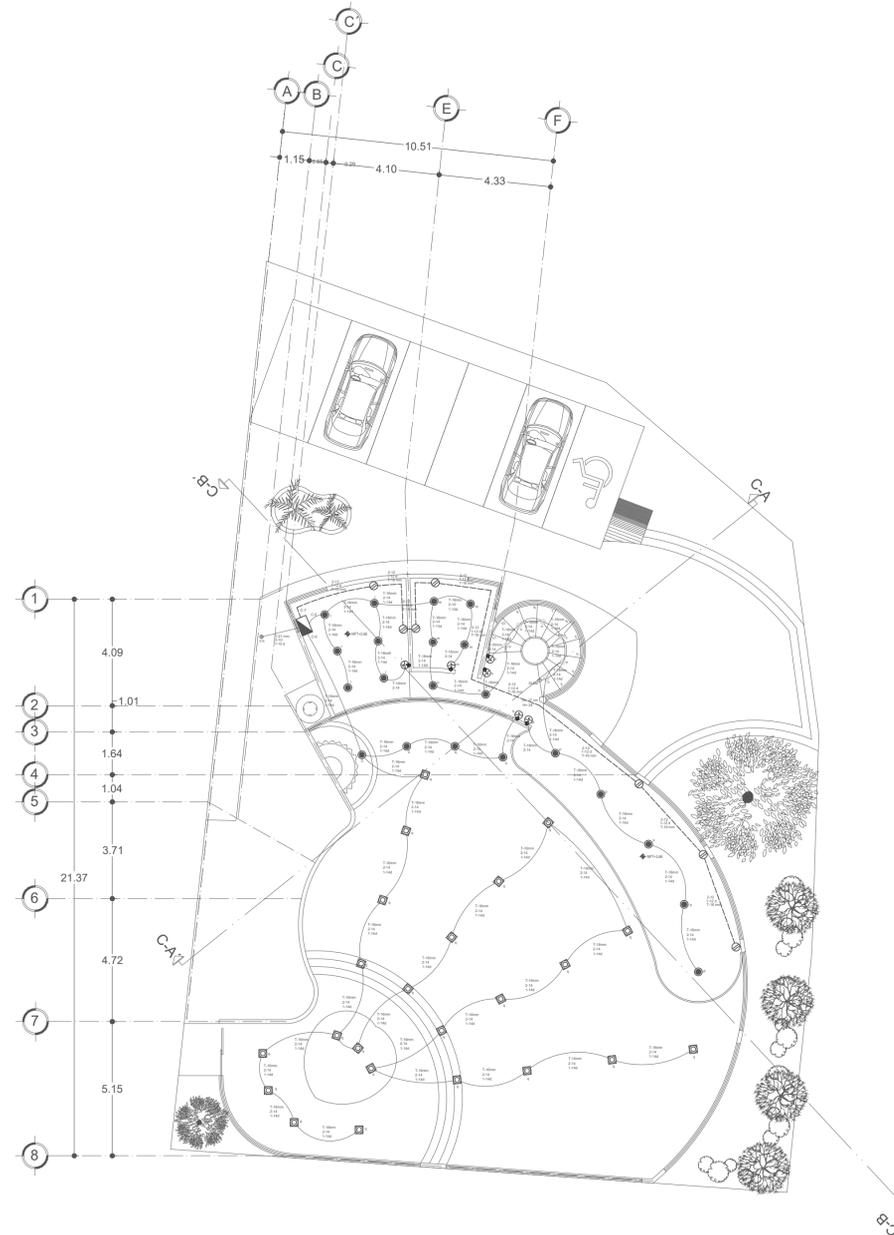
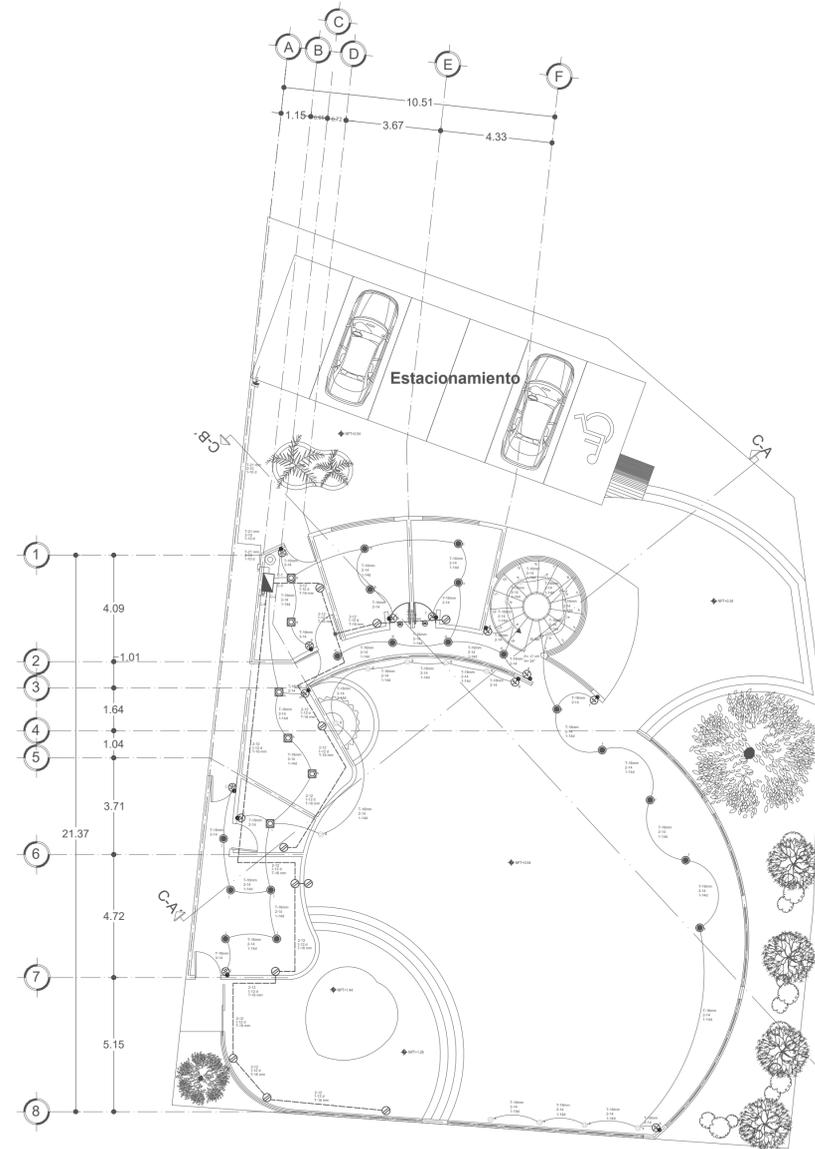
INTERPRETACIONES:	NOTAS GENERALES:
---	Altura de nivel.
---	Esquina del elemento.
---	Altura de nivel.
---	Sentido del corte.
---	Nombre del corte.
---	Altura de nivel.

NOTAS ESPECÍFICAS:
EST-2 Planta entrepiso.
EST-3 Planta de azoteas.

PROPIETARIO: Organización Católica	
PROYECTO: TEMPLO CATÓLICO	
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES	
CÉDULA: 354248	SEMESTRE Y GRUPO: 5° 2°
DISEÑO: ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ	
PERITO RESPONSABLE: M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ D.R.O. 525 CATEGORÍA 'A' No DE PERITO MPAL 405 Perito ante SSH: SSH 215/10/05	
UBICACIÓN: Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.	
PLANO: ESTRUCTURAL	ACOTACIÓN: METROS
ESCALA GRÁFICA:	ESCALA: 1 : 75
FECHA: MAYO 2022	CLAVE: EST-02
OBSERVACIONES:	

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

INTERNET PERE T A C I O N E S



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) POUFLEX 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 EMBEBIDA 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.

Planta Baja

SIMBOLOGIA:

- PHILIPS PT320T 1 xLED175CRW WB
Flujo luminoso (Luminaria): 1700 lm, Flujo luminoso (Lámparas): 1700 lm, Potencia de las luminarias: 25.5 W
- PHILIPS DM5708 1 xLED245/840 C
Flujo luminoso (Luminaria): 2600 lm, Flujo luminoso (Lámparas): 2600 lm, Potencia de las luminarias: 18.4 W
- PHILIPS CR109R PSD W90.60 IP54 1 xLED355/840
Flujo luminoso (Luminaria): 3500 lm, Flujo luminoso (Lámparas): 3500 lm, Potencia de las luminarias: 40.0 W
- PHILIPS R5720B 1 xLED275/840 MB LN
Flujo luminoso (Luminaria): 3000 lm, Flujo luminoso (Lámparas): 3000 lm, Potencia de las luminarias: 22.5 W
- CONTACTO DOBLE POTENCIA 180 W
- APAGADOR INTERCAMBIABLE CON PLACA DE 15 A, 120/277 V, DE UN SOLO POLO, 3 VIAS (ESCALERA) O SIMILAR.
- CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA DE 4" X 4" EMBEBIDA EN MURO Y/O LOZA, CON SALIDAS PARA TUBO CONDUIT.
- CAJA REGISTRO RECTANGULAR (CHALUPA) GALVANIZADA REFORZADA DE 4" X 2" EMBEBIDA EN MURO Y/O LOZA, CON SALIDAS PARA TUBO CONDUIT.
- TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) POUFLEX POR MURO Y LOZA.
- CENTRO DE CARGA, TIPO AMERICANO "ODD" DE ZAPATAS PPALES PARA EMPOTRAR MARCA SQUARE D O SIMILAR.
- SUBE TUBERIA
- BAJA TUBERIA
- EQUIPO DE MEDICION BIFASICA (C.F.E.)
- ACOMETIDA
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD

Primer Nivel

RQUITECTOS
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE:

LÍNEAS DE DIBUJO:
Ejes constructivos: ---
Línea arquitectónica: - - -
Proyecciones Superiores: ---
Cortes arquitectónicos: ---
Sentido de la pendiente en azotes: ---
Línea del inicio o fin de una cota: ---

INDICACIONES DEL PROYECTO:
Nivel de piso terminado: ---
Nivel de algún elemento en fachada: ---
Nivel de algún elemento en corte: ---
Dirección de la vista en el corte: ---
Sube por escaleras: ---
Baja por escaleras: ---
Corte en algún elemento: ---

INTERPRETACIONES:
Altura de nivel: ---
Espesor del elemento: ---
Altura de nivel: ---
Sentido del corte: ---
Nombre del corte: ---
Altura de nivel: ---

NOTAS GENERALES:
1.- Acotaciones y niveles en metros.
2.- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
3.- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
4.- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
5.- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
6.- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. 80, del diseñador arquitectónico.

NOTAS ESPECIFICAS:
Este plano se complementa con E.1. Planta baja y planta alta los planos instalación eléctrica:

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
Organización Catolica

PROYECTO:
TEMPLO CATOLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTONICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: **354248** SEMESTRE Y GRUPO: **5° 2°**

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: **INSTALACIONES** ACOTACIÓN: **METROS**

ESCALA GRÁFICA: **1 : 75**

FECHA:
MAYO 2022

OBSERVACIONES:

CLAVE:
E-01

TEMPLO DE LA RESURRECCION

INTERPRETACIONES

CUADRO DE CARGAS
TABLERO DE DISTRIBUCION "A"

CUADROS DE CARGAS CON POTENCIAS DE CARGA INSTALADA AL 100% 6 SIN APLICAR FACTOR DE DEMANDA

No. CTO.	180 W	16.4 W	40 W	25.2 W	18.4 W	WATTS TOTALES	VOLTAJE ALIMENTACION	CORRIENTE In	CORRIENTE In*1.25 AMPERES	INTERRUPTOR POLOS AMPERES
C-1	-	4	2	7	13	561.2	127	4.42	5.53	1x15
C-2	-	6	4	-	5	334	127	2.63	3.29	1x15
C-3	5	-	-	-	-	900	127	7.08	8.85	1x20
C-4	6	-	-	-	-	1,080	127	8.50	10.63	1x20
TOTAL	11	10	6	7	18	2,875.2	220	13.06	16.33	2x20

CUADRO DE CARGAS
TABLERO DE DISTRIBUCION "B"

CUADROS DE CARGAS CON POTENCIAS DE CARGA INSTALADA AL 100% 6 SIN APLICAR FACTOR DE DEMANDA

No. CTO.	180 W	16.4 W	40 W	25.2 W	18.4 W	WATTS TOTALES	VOLTAJE ALIMENTACION	CORRIENTE In	CORRIENTE In*1.25 AMPERES	INTERRUPTOR POLOS AMPERES
C-5	-	-	-	6	17	464	127	3.65	4.56	1x15
C-6	-	-	23	-	4	993.6	127	7.82	9.78	1x15
C-7	7	-	-	-	-	1,260	127	9.92	12.4	1x20
TOTAL	7	-	23	6	21	2,717.6	220	12.35	15.44	2x20

CUADRO DE CARGAS
TABLERO DE DISTRIBUCION "GRAL."

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

No. CTO.	TAB-"A" 2,875.2 W	TAB-"B" 2,717.6 W	WATTS TOTALES	VOLTAJE ALIMENTACION	CORRIENTE In	CORRIENTE In*1.25 AMPERES	INTERRUPTOR POLOS AMPERES
C-1	1	-	2,875.2	220	13.06	16.33	2x20
C-2	1	-	2,717.6	220	12.35	15.44	2x20
TOTAL	4	3	5,592.8	220	25.42	31.78	2x30

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: **24,559.42 W.**

CALCULO PARA ALIMENTACION

FACTOR DE DEMANDA PARA CALCULO: 65.4372 %

$$24,559.42 \times 64.529\% = 15,848.10 \text{ W}$$

CARGA DEMANDADA: 15,848.10 W. TENSIÓN 220 V.

FACTOR DE POTENCIA: 0.90

LONGITUD: 20 METROS.

CÁLCULO POR CORRIENTE PARA ALIMENTACION

$$\frac{W}{V} = \frac{15,848.10}{220} = 72.04 \text{ AMP.} \times 1.25 = 90.05 \text{ AMP.}$$

DE LA TABLA 310-16-NOM-001-SEDE-2005 SE SELECCIONA UN CONDUCTOR CAL. 6, 1 X FASE THW-75°

4-6 AWG

1-6" T-38 mm Ø

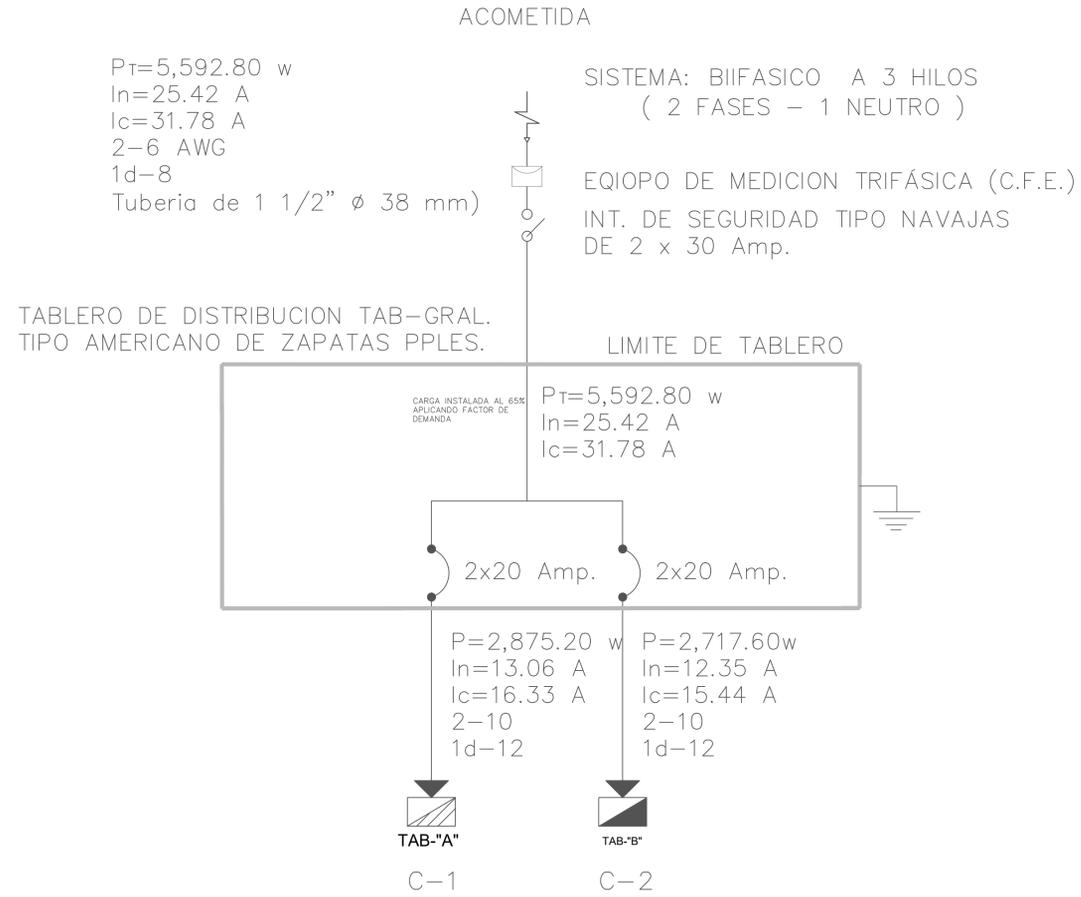
PROTECCION SELECCIONADA INTERRUPTOR 3 X 60 AMP.

CÁLCULO POR CAIDA DE VOLTAJE

$$\frac{2 \times L \times I}{1000} = \frac{2 \times 20 \times 90.05}{1000} = 3.602 \text{ V}$$

$$\frac{\%V}{V_n \times S} = \frac{3.602}{127 \times 13.3} = 1.36$$

DIAGRAMA UNIFILAR



NOTAS ESPECIFICAS:

- EL DISEÑO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEBERÁN ESTAR DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2005. (ULTIMA EDICION).
- LA TUBERIA DEBERÁ SER DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) POLIFLEX PARA TODAS LAS INSTALACIONES.
- LOS EMPALMES Y DERIVACIONES SOLO SE HARÁN EN CAJAS DE CONEXIONES.
- LOS CONDUCTORES PARA ALUMBRADO SERÁN CABLES MONOPOLARES DE COBRE 600 V. CALIBRE No. 12 AWG COMO MÍNIMO 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 EMBEBIDA EN LA LOZA DEBERÁN SER DE LAMINA GALVANIZADA.
- EL TAMAÑO NOMINAL DE LA CANALIZACIÓN Y DE LOS CONDUCTORES SON LAS INDICADAS EN LA CÉDULA DE CABLEADO.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA COSA.
- LA INSTALACION Y DISTRIBUCION DE LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVOS ESTARÁ SUJETA A CAMBIOS, DEBIDO A LAS CONDICIONES DE CAMPO PROPIAS DE LA CONSTRUCCION.
- TODAS LAS PARTES METÁLICAS NO CONDUCTORAS DE CORRIENTE SERÁN CONECTADAS A TIERRA.
- LA ALTURA DEL TABLERO DE DIST. SERÁ DE 1.60 MTS. DEL N.P.T.
- LA ALTURA DE LOS CANDILES SERÁ DE 2.50 MTS. DEL N.P.T.
- LA ALTURA DE LOS ARBOTANTES SERÁ 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 DEMÁS PLANOS.
- LAS COTAS RISEN AL DIBUJO.



LÍNEAS DE DIBUJO:	INDICACIONES DEL PROYECTO:
Ejes constructivos.	Nivel de piso terminado.
Línea arquitectónica.	Nivel de algún elemento en fachada.
Proyecciones Superiores.	Nivel de algún elemento en corte.
Cortes arquitectónicos.	Dirección de la vista en el corte.
Sentido de la pendiente en azoteas.	Sube por escaleras.
Línea del inicio o fin de una cota.	Baja por escaleras.
	Corte en algún elemento.

INTERPRETACIONES:	NOTAS GENERALES:
Altura de nivel.	1- Acotaciones y niveles en metros.
Etiqueta del elemento.	2- En una fotocopia de este plano no deben tomarse cotas a escala.
Altura de nivel.	3- Las cotas son a ejes o a paños interiores.
Etiqueta del elemento.	4- Los planos arquitectónicos rigen sobre los correspondientes de instalaciones y estructurales.
Sentido del corte.	5- El nivel 0.00 corresponde al nivel de calle, definido así por el proyecto.
Nombre del corte.	6- Las acotaciones y niveles indicados en el plano deberán ser verificadas con el constructor y contar con el No. 80, del diseñador arquitectónico.
No. 0.00	
Altura de nivel.	

NOTAS ESPECIFICAS:

Este plano se complementa con: E-2 Cuadros de cargas

los planos instalación eléctrica: E-3 Diagrama Unifilar

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTÓ:
TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 SEMESTRE Y GRUPO: 5° 2°

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: INSTALACIONES ACOTACIÓN: METROS

ESCALA GRÁFICA: ESCALA: 1 : 75

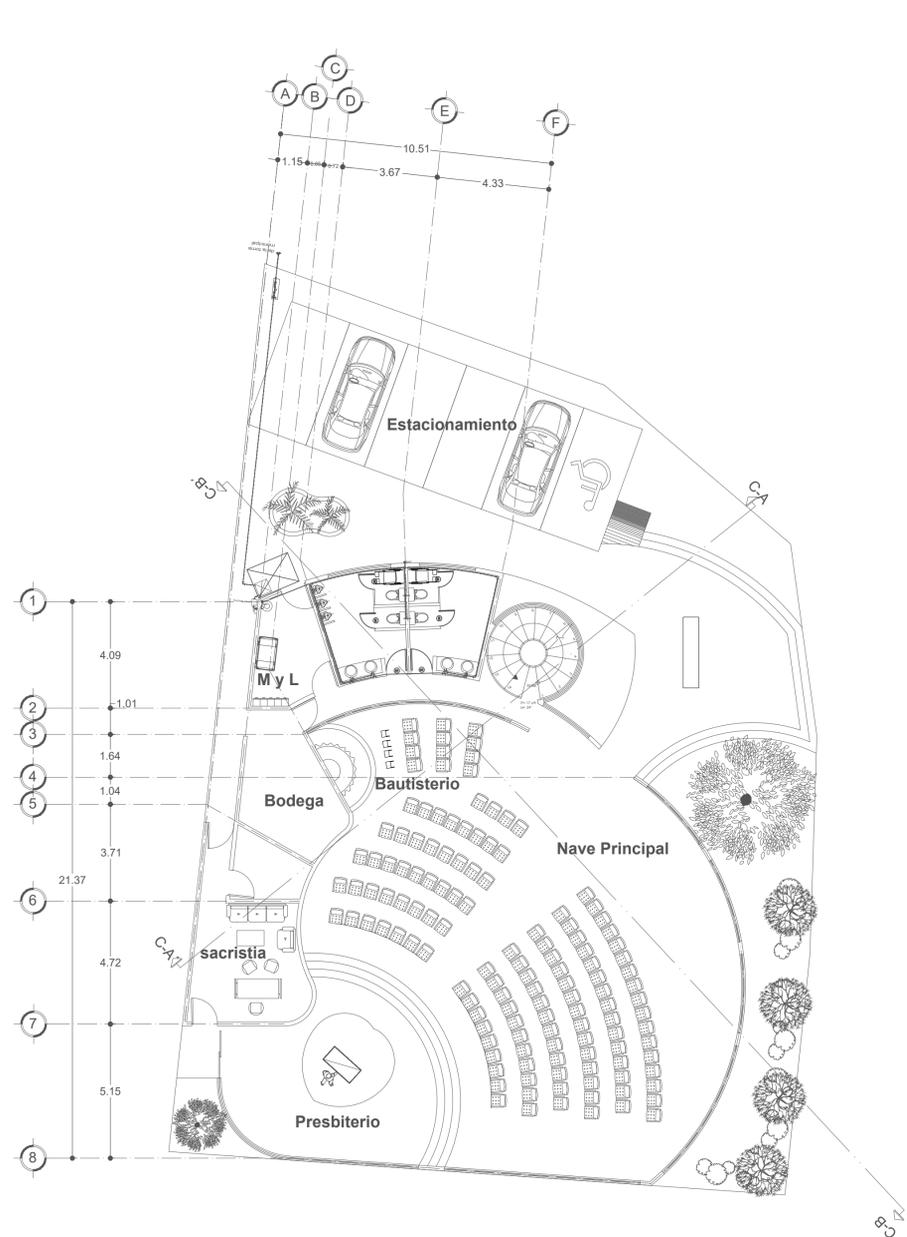
FECHA: MAYO 2022

OBSERVACIONES:

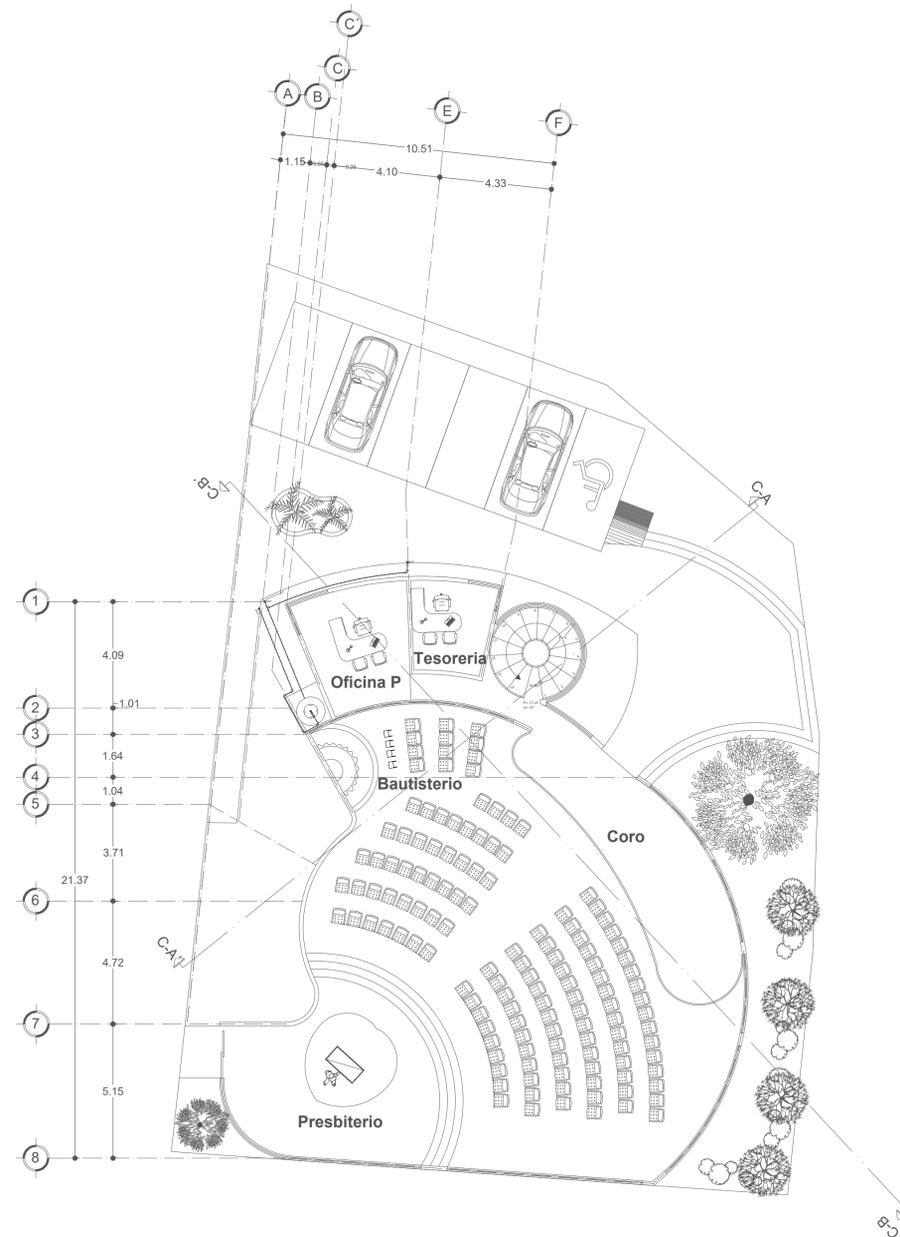
CLAVE:
E-02

TEMPLO DE LA RESURRECCION

IN T E R P E R T A C I O N E S



Planta Baja



Primer Nivel

Rarquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

Hidráulica

<ul style="list-style-type: none"> Medidor Sube columna de agua fría (SACF) Baja columna de agua fría (BAF) Válvula Globo Tuerca unión Llave de paso Codo de 90° Codo de 45° Tee de 90° Llave de paso con tapon capa Válvula Check Válvula con flotador 	<ul style="list-style-type: none"> Conexión con la red municipal de agua potable Tubería de Pvc Tubería agua fría de Cu Tubería agua fría de Cu Pendiente en superficie Tinaco de 1100 lts. Tapon capa
---	---

Interpretaciones:

<ul style="list-style-type: none"> Altura de nivel. ozoteo Nombre del elemento. Altura de nivel. Señala un elemento. 	<ul style="list-style-type: none"> Sentido del corte. Nombre del corte. N+0.05 Altura de nivel.
---	---

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

I N T E R P R E T A C I O N E S

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTO:
TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: **354248** SEMESTRE Y GRUPO: **5° '2'**

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA 'A' No DE PERITO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

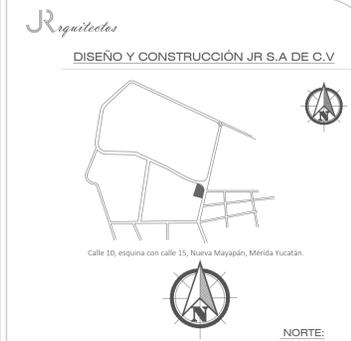
UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: INSTALACIONES	ACOTACIÓN: METROS
ESCALA GRÁFICA: 	ESCALA: 1 : 75

FECHA:
MAYO 2022

OBSERVACIONES:

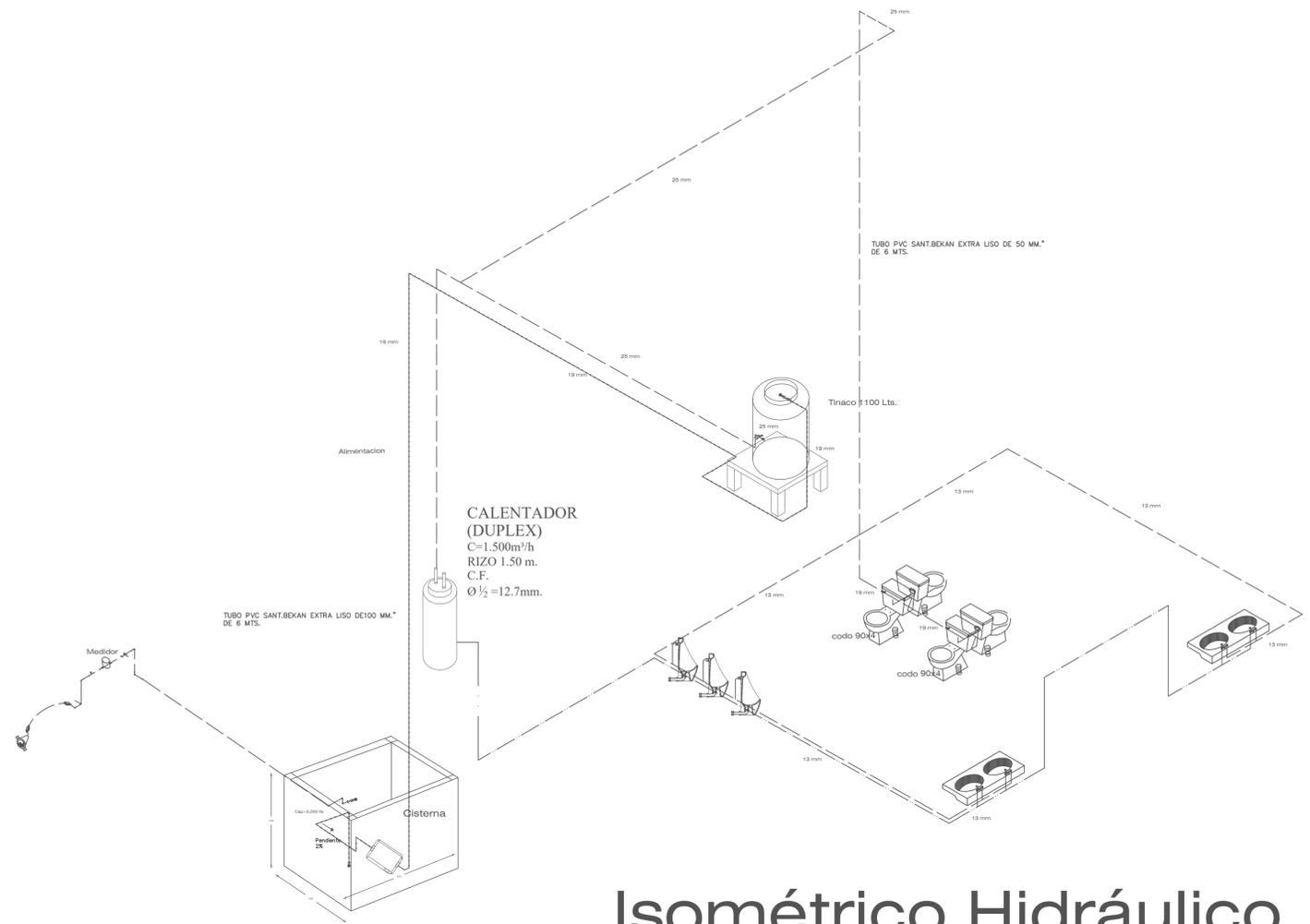
CLAVE:
H-01



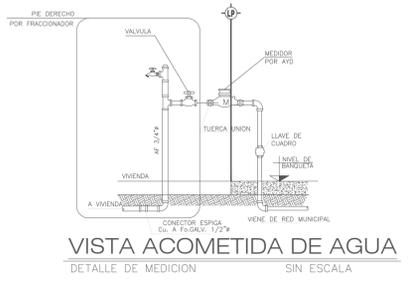
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

Cisterna

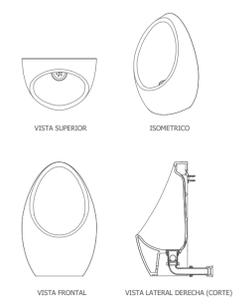
- Notas:**
- 1.-Para calculo de cisterna debera construirse a 1 mts: de la cimentacion
 - 2.-El Tubo de albañal debera estar a una dist.de 50 cm de separado de la cimentacion.
 - 3.-La cisterna cera de 2.00X2.00X2.00 ; para su capacidad de agua de 5,000 lts:



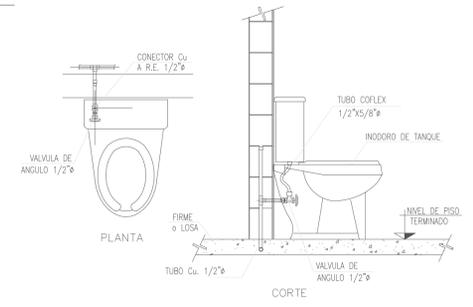
Isométrico Hidráulico



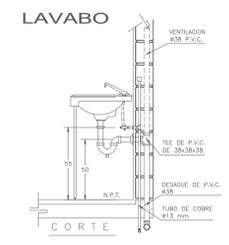
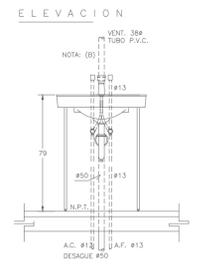
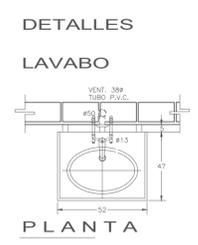
VISTA ACOMETIDA DE AGUA
DETALLE DE MEDICION SIN ESCALA



MINIGTORIO MODELO MG GOBI TDS
MARCÁ: HELVEX
Minigtorio seco gabi con sistema tds (tecnología dreña y sella).
CARACTERÍSTICAS: Attractivo diseño con operación sin contacto, de fácil instalación, rápida y simple sustitución del sistema TDS, no utiliza gel ni tuberías de suministro de agua, utiliza tecnología dreña y sella TDS.
ACCESORIOS: Incluye kit para minigtorio seco Incluye anclas para fijación de ac. inox. y tornillos.
MATERIAL: Carcasa peroxidizada de alto brilo. Cuerpo del cartucho: polipropileno de alta densidad Base del cartucho de teflón.
INSTALACIÓN: A la descarga: Ø 38 mm(1.5")



DETALLE DE INODORO
SIN ESCALA



NOTAS :
A) TODAS LAS LONGITUDES ESTAN ACOTADAS EN CENTIMETROS Y LOS DIAMETROS EN MILIMETROS.
B) LA VENTILACION DE LAVABO IRA UNICAMENTE SI LO INDICA EL PROYECTO.

- ESPECIFICACIONES.**
- LAVABO. DE SOBREPONER IDEAL STANDAR MOD. VERACRUZ BLANCO 01-017 O SIMILAR .
 - DESAGUE. CESPOL "P" DE 32mm. DE DIAMETRO DE LATON O BRONCEADO. CROMADO CON REGISTRO, CONTRA Y CHAPA
 - LLAVE. DE BRONCE CROMADO DE 10mm. DIAMETRO CON LLAVE DE RETENCION ANGULAR.
 - ALIMENTADOR. ECONOMIZADORA CON CIERRE AUTOMATICO MCA. HELVEX MOD. TV-105
 - CUBRETLADRO. LATON CROMADO.

TEMPLO DE LA RESURRECCION

PROPIETARIO: Organización Católica

PROYECTO: TEMPLO CATOLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTONICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° "2"

DISEÑO: ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE: M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN: Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: INSTALACIONES	ACOTACIÓN: METROS
FECHA: MAYO 2022	ESCALA: 1 : 50

ESCALA GRÁFICA: 0.00 0.25 1.00 1.50 2.00 3.00

CLAVE: H-02

I N T E R P R E T A C I O N E S

Hidráulica

Medidor	Conexión con la red municipal de agua fría (SAF)
Baja columna de agua fría (BAF)	Tubería de Fofó
Valvula Globo	Tubería agua fría de Cu
Tuerca unión	Tubería agua fría de Cu
Llave de paso	Tubería agua fría de Cu
Codo de 90°	Pendiente en superficie
Codo de 45°	Tinaco de 100 lts.
Teo de 90°	Tinaco de 100 lts.
Llave de paso con tapon capa	Tapon capa
Valvula Check	
Valvula con flotador	

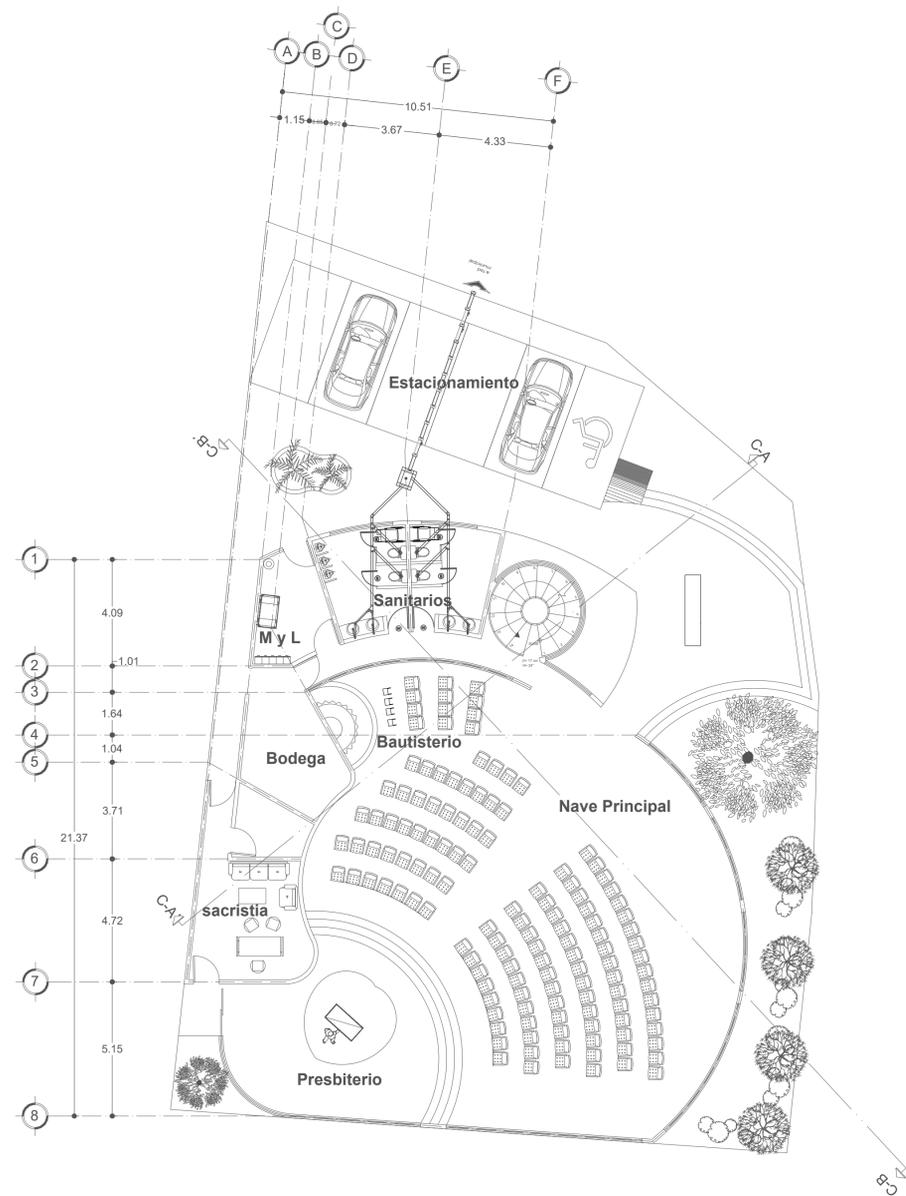
Interpretaciones:

Altura de nivel.	Sentido del corte.
Nombre del elemento.	Nombre del corte.
Altura de nivel.	Altura de nivel.
Señala un elemento.	Altura de nivel.

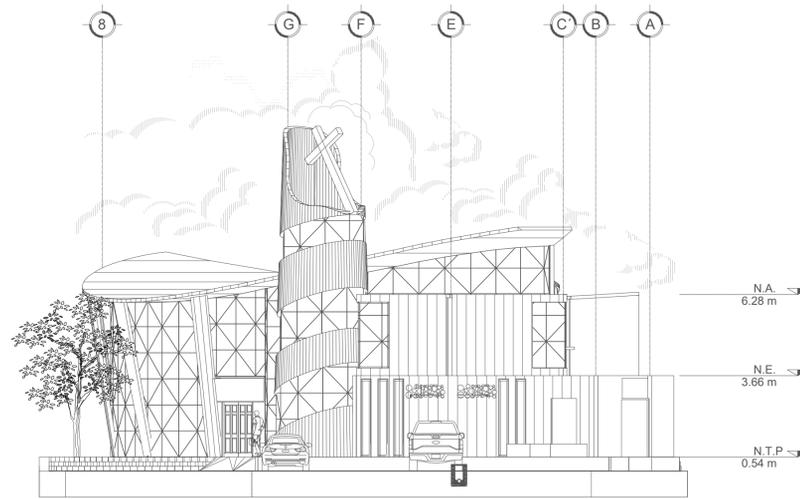
SELLOS:

FIRMAS:

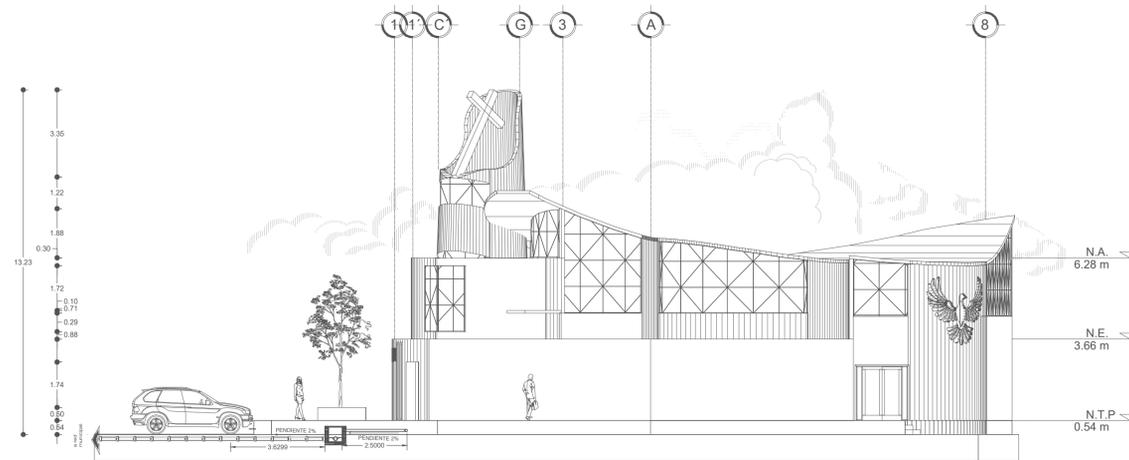
CUADRO DE ÁREAS:



Planta Baja



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA OESTE

Rarquitectos
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN JR S.A DE C.V

Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

NORTE

LÍNEAS DE DIBUJO:
Ejes constructivos. ---
Línea arquitectónica. - - -
Proyecciones Superiores. ---
Cortes arquitectónicos. ---
Sentido de la pendiente en azoteas. ---
Línea del inicio o fin de una cota. ---

INDICACIONES DEL PROYECTO:
Nivel de piso terminado. ---
Nivel de algún elemento en fachada. ---
Nivel de algún elemento en corte. ---
Dirección de la vista en el corte. ---
Sube por escaleras. ---
Baja por escaleras. ---
Corte en algún elemento. ---

INTERPRETACIONES:
Altura de nivel. ---
Tubo de drenaje. ---
Albura de nivel. ---
Bañala un elemento. ---
Sentido del corte. ---
Nombre del corte. ---
Altura de nivel. ---

NOTAS GENERALES:
Sanitaria
Registro con espejo
Tubería de esmeralda
Regilla de asfalto
Codo de PVC de 90°
Van de PVC de 40°
Codo de PVC de 45°
Registro de 60x60
Tubería de PVC de 4"
BAN Bajadas de Aguas Pluviales
Yeso de PVC

NOTAS ESPECÍFICAS:
Este plano se complementa con: HS-1 Planta baja y planta alta.
los planos instalación sanitaria: HS-2 Detalles de registros en Fachadas

SELLOS:

FIRMAS:

CUADRO DE ÁREAS:

PROPIETARIO:
Organización Católica

PROYECTO:
TEMPLO CATÓLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° 2°

DISEÑO:
ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMÍNGUEZ
D.R.O. 525 CATEGORÍA "A" No DE PERITO MPAL. 405
Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: INSTALACIONES **ACOTACIÓN:** METROS

ESCALA GRÁFICA: **ESCALA:** 1 : 75

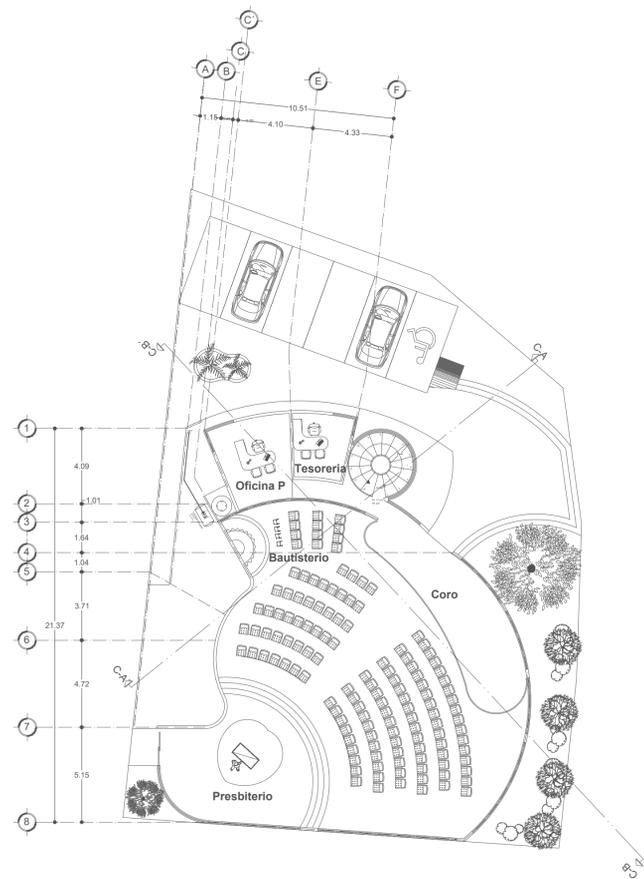
FECHA: MAYO 2022

OBSERVACIONES:

CLAVE: HS-01

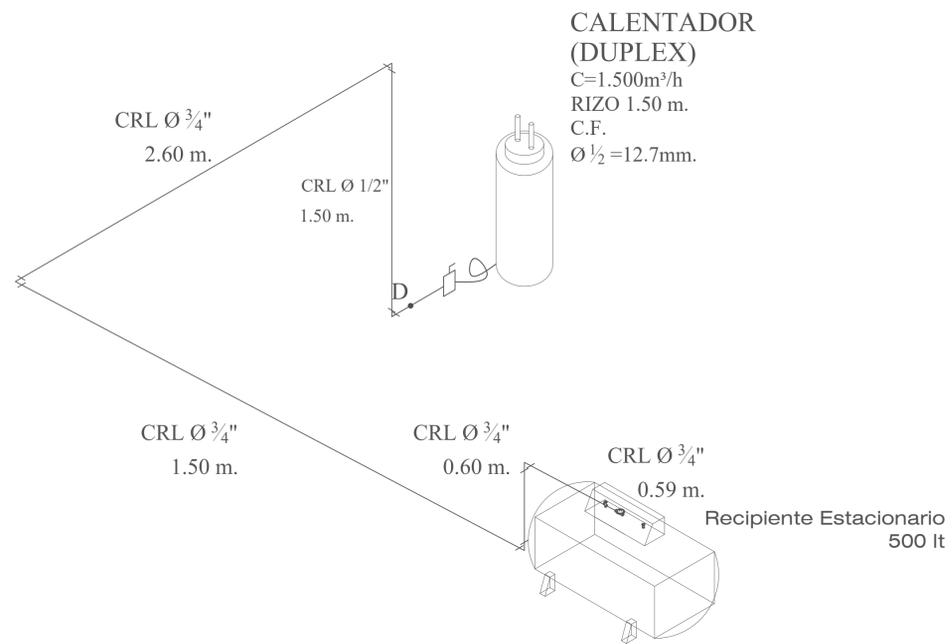
TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

INTERPRETACIONES



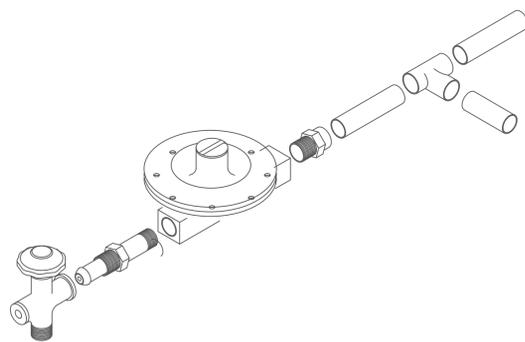
Primer Nivel

Isométrico Gas L.P.



CALENTADOR (DUPLEX)
 C=1.500m³/h
 RIZO 1.50 m.
 C.F.
 Ø 1/2 =12.7mm.

Conexion y Regulador en Recipiente Estacionario.



Conexion a Calentador

Tabulador de Valores
 Maxima Caída de Presion.

Tramo	%
A-B	3.23
B-C	0.28
C-D	0.16
D-E	0.34
TOTAL	4.01 %

Consumo Total = 2.46 m³/h



I N T E R P R E T A C I O N E S

SIMBOLOGIA

Recipientes:
 Recip. Est. (Symbol)
 Recipiente Estacionario (Symbol)

Aparatos de consumo:
 CAL. ALM. <110 lbs. (Symbol)
 Calentador de Almacenamiento de menos de 110 lbs. (Symbol)

Interpretaciones:
 Altura de nivel. (Symbol)
 Nombre del elemento. (Symbol)
 Señala un elemento. (Symbol)

Conexiones:
 Valvula de Seguridad (Symbol)
 Valvula de Globo (Symbol)
 Rizo (Symbol)
 Tubena Visible (Symbol)
 Tubena Oculta (Symbol)
 Regulador de Baja Presion (Reg. B. P.) (Symbol)
 Valvula de Exceso de Flujo. (Symbol)
 Valvula Doble Check (Symbol)
 Canal (Symbol)

SELOS:
 FIRMAS:
 CUADRO DE ÁREAS:

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

PROPIETARIO:
 Organización Catolica

PROYECTÓ:
 TEMPLO CATOLICO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
 DISEÑO ARQUITECTONICO DE ACTIVIDADES INTERPERSONALES

CÉDULA: 354248 **SEMESTRE Y GRUPO:** 5° "2"

DISEÑO:
 ARQ. JOHAN JAIR HERNÁNDEZ RUIZ

PERITO RESPONSABLE:
 M.en A.C. CONTINIENTE ELIZALDE DOMINGUEZ
 D.R.O. 525 CATEGORIA "A" No DE PERITO MPAL. 405
 Perito ante SSH: SSH 215/10/05

UBICACIÓN:
 Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán.

PLANO: INSTALACIONES **ACOTACIÓN:** METROS

FECHA: MAYO 2022 **ESCALA:** 1 : 50

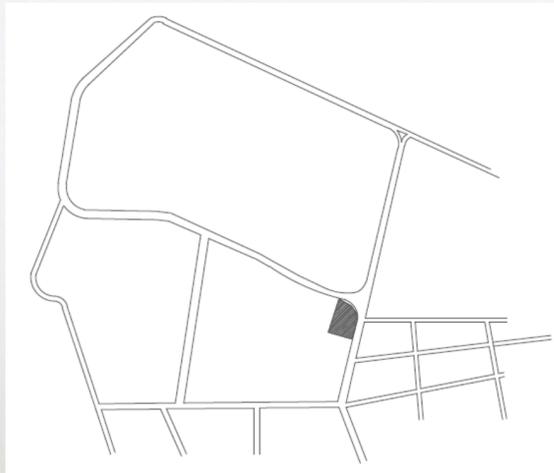
ESCALA GRÁFICA:
 0.00 0.50 1.50 2.00 3.00

CLAVE:
G-01

TEMPLO DE LA RESURRECCIÓN

Nos reunimos con una organización social abierta y accesible al público, se encarga de realizar actos religiosos propios de la fe, una organización que desarrolla el ejercicio espiritual concertado en la fe católica caracterizada por conmemorar el sacrificio de Jesús cada Domingo, este proyecto que se desarrollará en la Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán., destinado a la preservación, la ayuda humanitaria y fomento de la fe, así como de muestras artísticas y literarias propias de prácticas religiosas.

UBICACIÓN



Calle 10, esquina con calle 15, Nueva Mayapán, Mérida Yucatán

EDIFICIOS SIMILARES



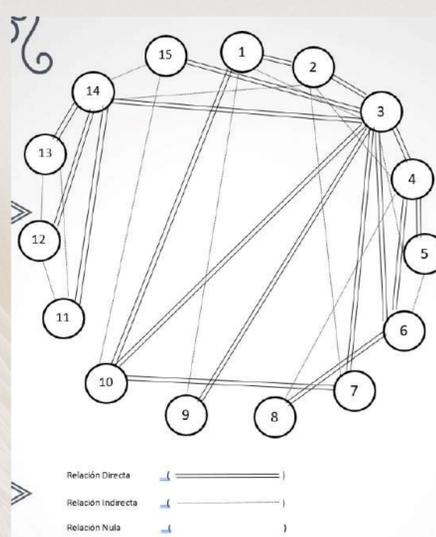
Torre de Miami, E.U.A.



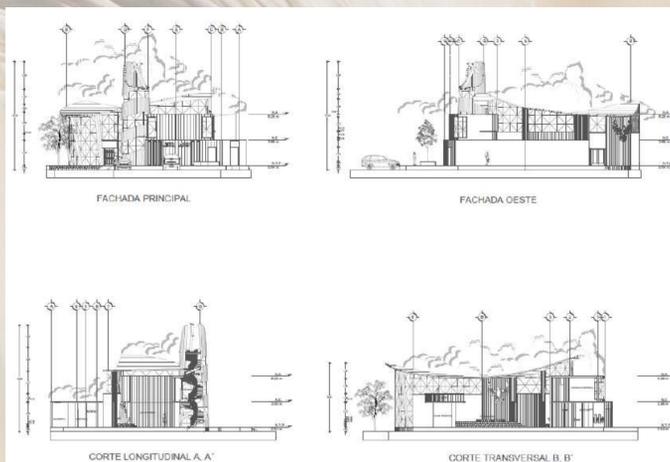
Iglesia de San Josemaría Escrivá, CDMX.

CUANTIFICACIÓN DE SUPERFICIES

No. de Zona	No. de Espacio	Nombre del Espacio	Superficie del Espacio	Superficie de la Zona
1. Público	1	Estacionamiento	75 m ²	194 m ²
	2	Acceso Público	9 m ²	
	3	Nave Principal	100 m ²	
	15	Bautisterio	10 m ²	
2. Servicio	5	Coro	16 m ²	108 m ²
	6	Sacristía	12 m ²	
	7	Sanitarios Públicos	20 m ²	
	9	Bodega	30 m ²	
	10	Mantenimiento y Limpieza	10 m ²	
	11	Campanario	10 m ²	
	14	Escaleras	10 m ²	
3. Privada	4	Presbiterio	20 m ²	53 m ²
	8	Vestidor	9 m ²	
	12	Tesorería	10 m ²	
	13	Oficina Pastoral	14 m ²	
TOTAL, DE SUPERFICIE				355 m ²

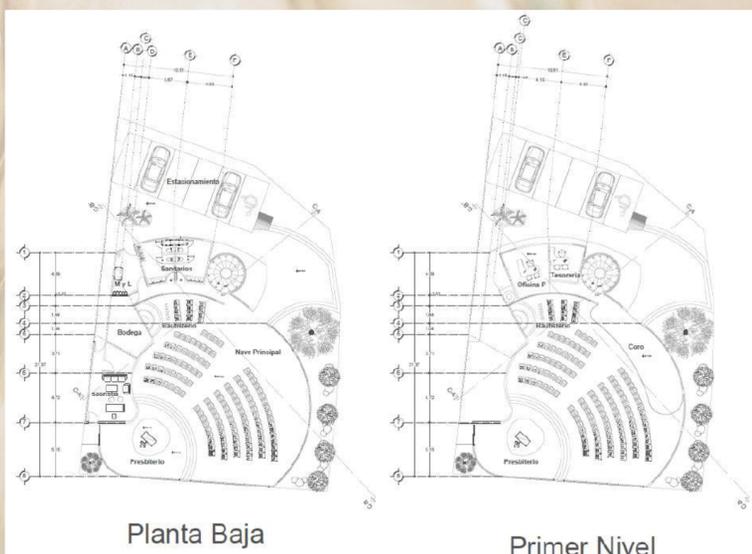


ZONIFICACIÓN



Capilla del Seminario Menor, Mérida Yucatán.

PLANOS ARQUITECTONICOS



RENDERS





