

Ciudad de México 13 de febrero del 2018

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

Directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño.
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco

Prestador: Manrique Ortega Rodrigo Matrícula: 2133030165
Unidad: Xochimilco División: Ciencias y Artes para el Diseño
Licenciatura: Arquitectura

Contacto:

Correo: rodillamanrique@gmail.com

Teléfono celular: 0445535192631

Lugar y periodo de realización:

Ayuntamiento de Ixtapaluca, Dirección de obras públicas.
Municipio Libre No.1, Ixtapaluca Centro, Estado de México.

Periodo: Del 29 de Junio del 2017 al 29 de Diciembre del 2017

Proyecto:

Rescate de espacios públicos

Clave: XCAD000754

Asesor del proyecto:

Arq. Manuel Lerín

El siguiente reporte tiene como propósito exponer las actividades realizadas durante la prestación del servicio social participando en el proyecto: Rescate de espacios públicos, llevado a cabo en el Ayuntamiento de Ixtapaluca, así como compartir como es que dicha experiencia complementó los conocimientos adquiridos durante el curso de la carrera de Arquitectura, dándome la oportunidad de poner a prueba mis capacidades en un entorno real, permitiéndome así ser más consciente del importante papel que desempeña la arquitectura en la sociedad.

Introducción

El servicio social, representa para mi una valiosa actividad que complementa mi formación profesional, me permitió adquirir nuevos conocimientos y poner en práctica los previamente conseguidos durante el curso de la carrera.

El proyecto Rescate de espacios públicos que se lleva a cabo en el municipio de Ixtapaluca favorece la ejecución de acciones encaminadas a intervenir problemáticas como deterioro, abandono y otros riesgos que se presentan en los diferentes espacios públicos de la demarcación. La existencia de este proyecto es posible gracias a la participación conjunta del gobierno federal, los gobiernos locales y la participación de la sociedad.

El proyecto contempla la promoción de acciones sociales y la intervención física de los espacios para rehabilitar sitios de interacción común que derive en un cambio positivo en el entorno urbano general y en consecuencia en la calidad de vida de la comunidad.

Objetivos del Proyecto

Rescate de espacios Públicos es un proyecto que busca fortalecer el tejido social y fomentar la participación ciudadana a través de la intervención física de los espacios públicos para mejorar sus condiciones y proveer a la comunidad espacios dignos que permitan el desarrollo de actividades recreativas, deportivas, culturales, turísticas fomentando la sana convivencia.

Con el objetivo de lograr el correcto funcionamiento de los espacios públicos se contempla la rehabilitación, ampliación y construcción del mobiliario urbano que compone los diferentes espacios.

Se busca promover una correcta accesibilidad por medio del mejoramiento de las vías aledañas y los accesos estableciendo rutas y senderos que brinden seguridad a los peatones que hagan uso de los espacios, proporcionando también la señalización necesaria para incentivar la convivencia entre los peatones y otros medios de transporte como la bicicleta.

Otra de las metas del proyecto es contribuir en el tema de seguridad al rehabilitar espacios que por su estado de deterioro o abandono pueden convertirse en focos de conductas antisociales, inseguridad o violencia, transformándolos en espacios seguros que fomenten la participación ciudadana y ofrezcan opciones de esparcimiento.

Objetivos Personales

- Aplicar los conocimientos adquiridos durante mi formación universitaria para resolver problemáticas reales, así como poder identificar las necesidades de los usuarios y a partir de ellas ofrecer soluciones por medio de propuestas arquitectónicas que respondan a las condiciones particulares de cada caso.

- Aprender a desenvolverme como futuro arquitecto en el ámbito laboral y familiarizarme con las diferentes actividades que puedo desempeñar, reconociendo mis fortalezas y debilidades en cada una de ellas.
- Adquirir nuevos conocimientos y fortalecer los previamente adquiridos al relacionarme con personas con mayor experiencia.

Actividades realizadas

Mi participación en el proyecto Rescate de espacios públicos fue, en mi opinión, una experiencia muy enriquecedora y llena de aprendizaje ya que pude participar en diferentes áreas propias de la profesión.

Una de las principales tareas que pude desempeñar fue colaborar en la representación gráfica de proyectos que ya se encontraban en proceso de construcción, siendo mi labor el generar material que permitiera su difusión y clara presentación al público en general, haciendo constar la transformación que sufrieron los espacios, así como familiarizar a los futuros usuarios y personas interesadas con el proyecto por medio de planos, renders y bocetos.

En el tema de la representación de proyecto arquitectónico el quehacer que me resulto más demandante, pero a su vez más enriquecedor fue la generación de modelos tridimensionales ya que su elaboración requiere un proceso que obliga a conocer a detalle cada proyecto. Primero fue necesario estudiar las plantas arquitectónicas para comprender la distribución del espacio y para poder identificar los diferentes elementos que estarían presentes en la representación tridimensional, esta etapa me permitió familiarizarme con la estructura, divisiones, y otros elementos como cancelería y carpintería que conforman el proyecto. Posteriormente fue necesario trabajar con los cortes y fachadas para conocer las alturas y comenzar a

dar volumen a las plantas arquitectónicas. Con esto logre obtener el modelo volumétrico del proyecto, pero solo representó la primera etapa del proceso, ya que al tener como meta la elaboración de un modelo detallado que permitiera visualizar la apariencia final del proyecto fue necesario hacer uso de los planos de acabados para poder aplicarlos al modelo y así obtener el modelo arquitectónico final, concluyendo con la integración del mobiliario.

Todo el procedimiento que permitió generar el modelo me dio la oportunidad de ser cercano a los detalles del proyecto y de poder compararlo con la construcción que se estaba llevando a cabo, notando cambios en mayor o menor medida producto de una serie de circunstancias que no fueran previstas durante la proyección.

En proyectos en proceso de diseño los prototipos tridimensionales que puede realizar sirvieron como una herramienta de estudio muy útil donde era posible analizar diferentes aspectos del proyecto.

En campo se realizaron visitas de obra a proyectos con diversos grados de avance, y como se menciona anteriormente fue en éstas donde pude hacer un comparativo entre proyecto arquitectónico y el resultado final.

Al tener como tarea a intervención en el espacio público uno de los aspectos más importantes fue la revisión del mobiliario urbano, para poder generar propuestas de nuevo mobiliario e identificar puntos de mayor o menor demanda.

Se realizaron levantamientos en espacios que podían ser intervenidos en un futuro identificando elementos que pudieran ser relevantes para la elaboración de una propuesta, dichos levantamientos se acompañaban de un análisis del entorno urbano y del comportamiento social de la zona, gracias al personal de obras públicas pude comprender el valor de éste último aspecto ya que al ser un espacio público ser cercano a los usuarios era sumamente importante ya que de eso dependía la futura aceptación y apropiación de los espacios o bien el rechazo.

Objetivos y Metas alcanzadas

Prestar mi servicio social, resulta para mí, una significativa experiencia que en mi opinión se convierte en los cimientos de mi futura actividad profesional ya que motiva mi desarrollo intelectual, pero sobre todo me permite ser consciente del compromiso que tengo con la sociedad.

El servicio social resulto ser mi primera aproximación a intervenir en problemáticas sociales haciendo uso de los conocimientos que adquirí como estudiante, me permite familiarizarme con las diferentes posibilidades que tengo para contribuir con la sociedad y hacer que mi paso por la universidad no sólo represente la posibilidad de conseguir un buen empleo que me permite acceder a una mejor calidad de vida, si no que mis conocimientos sean la herramienta que contribuya a formar un mejor país que ofrezca mejores oportunidades a la sociedad en general.

Conclusiones

Participar en un proyecto que tiene como objetivo el rescate de espacios públicos, favoreciendo una positiva transformación del entorno urbano ofreciendo así una mejor calidad de vida a los habitantes de la zona me permite ser consciente del importante compromiso social que adquirimos al egresar de la carrera de arquitectura, a su vez hace evidente la importancia de la participación de profesionales capacitados y comprometidos en contribuir de manera desinteresada en el progreso de nuestro país, participando de manera conjunta con otras disciplinas actuando siempre de una forma responsable y ética.

Observaciones y Recomendaciones

A la dirección de obras públicas del municipio de Ixtapaluca:

Seguir postulando proyectos como en el que tuve la oportunidad de participar ya que son una experiencia muy valiosa para complementar mi formación. Las personas con quien tuve la oportunidad de colaborar compartieron de manera cordial sus conocimientos y me motivaron a explotar mis capacidades, dándome la oportunidad de experimentar y aprender, privilegiando siempre el trabajo en equipo haciendo mucho más enriquecedora mi experiencia.

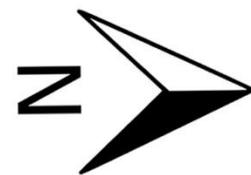
A la Coordinación divisional del Servicio Social:

Más que una recomendación aprovecho para reconocer y agradecer la labor que desempeñan ya que siempre fui atendido de manera oportuna y resolvieron las dudas que se me presentaron.

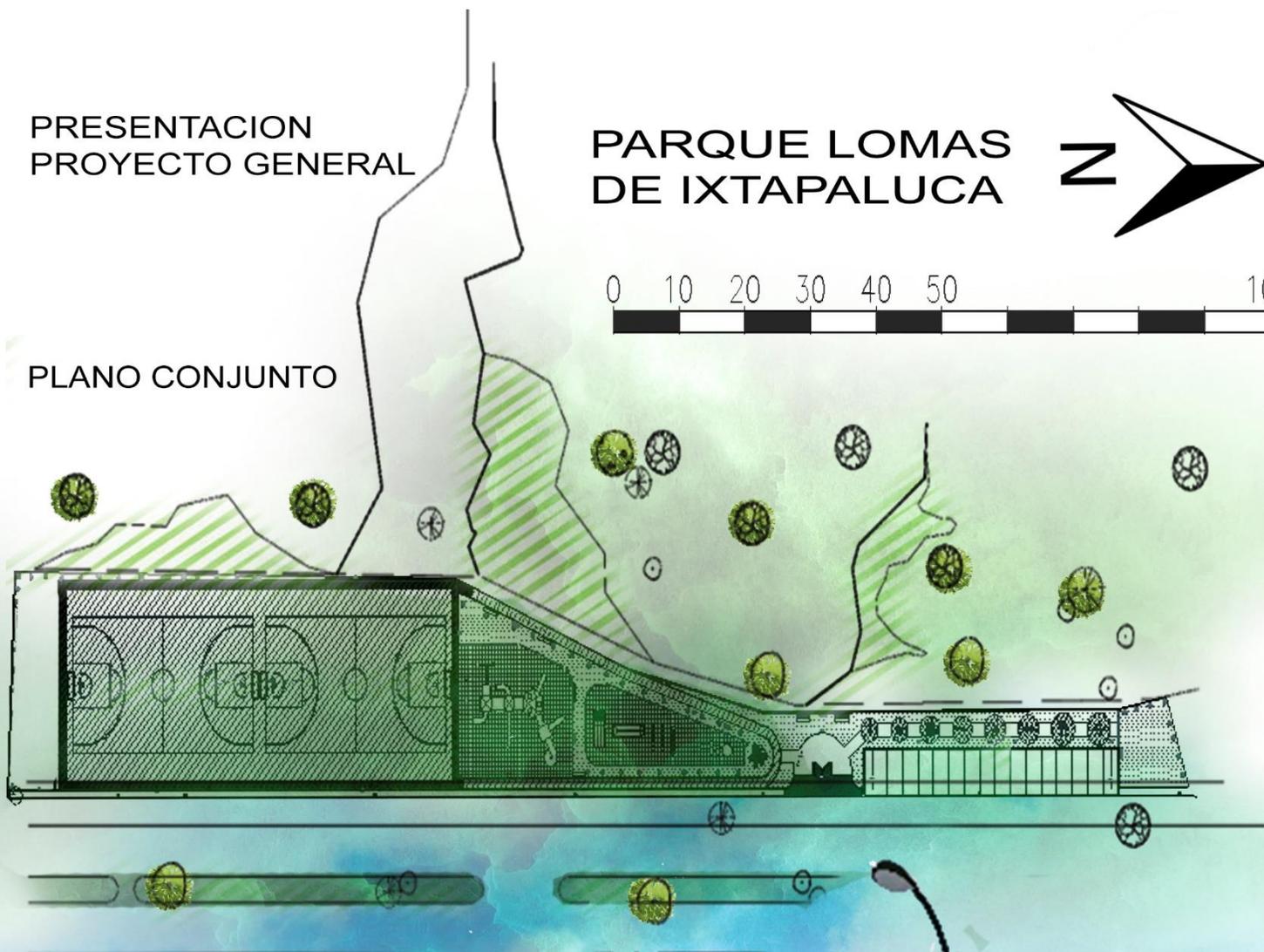
A continuación, se anexa algunos de los trabajos en los que se colaboró:

PRESENTACION
PROYECTO GENERAL

PARQUE LOMAS
DE IXTAPALUCA

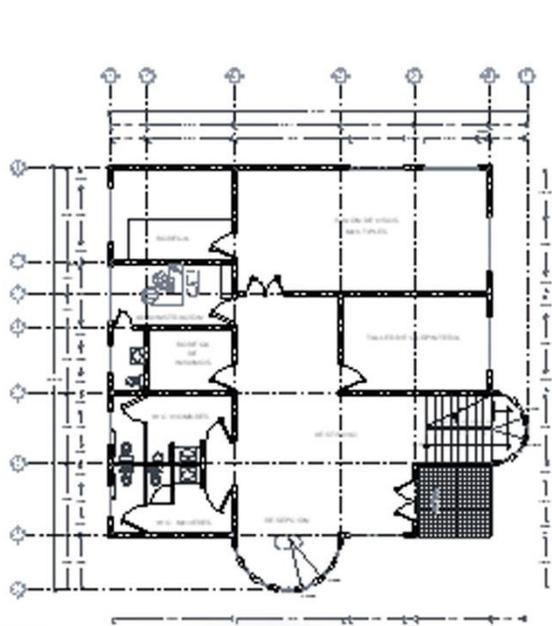


PLANO CONJUNTO

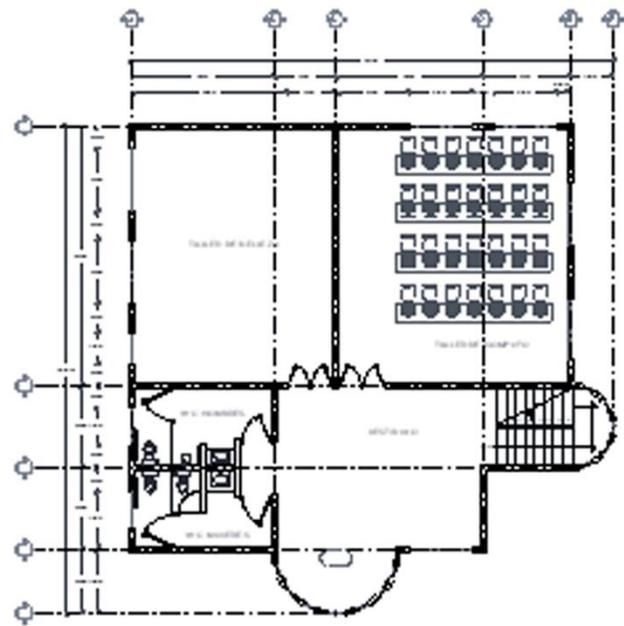


RENDER

CENTRO DE DESARROYO



PLANTA BAJA

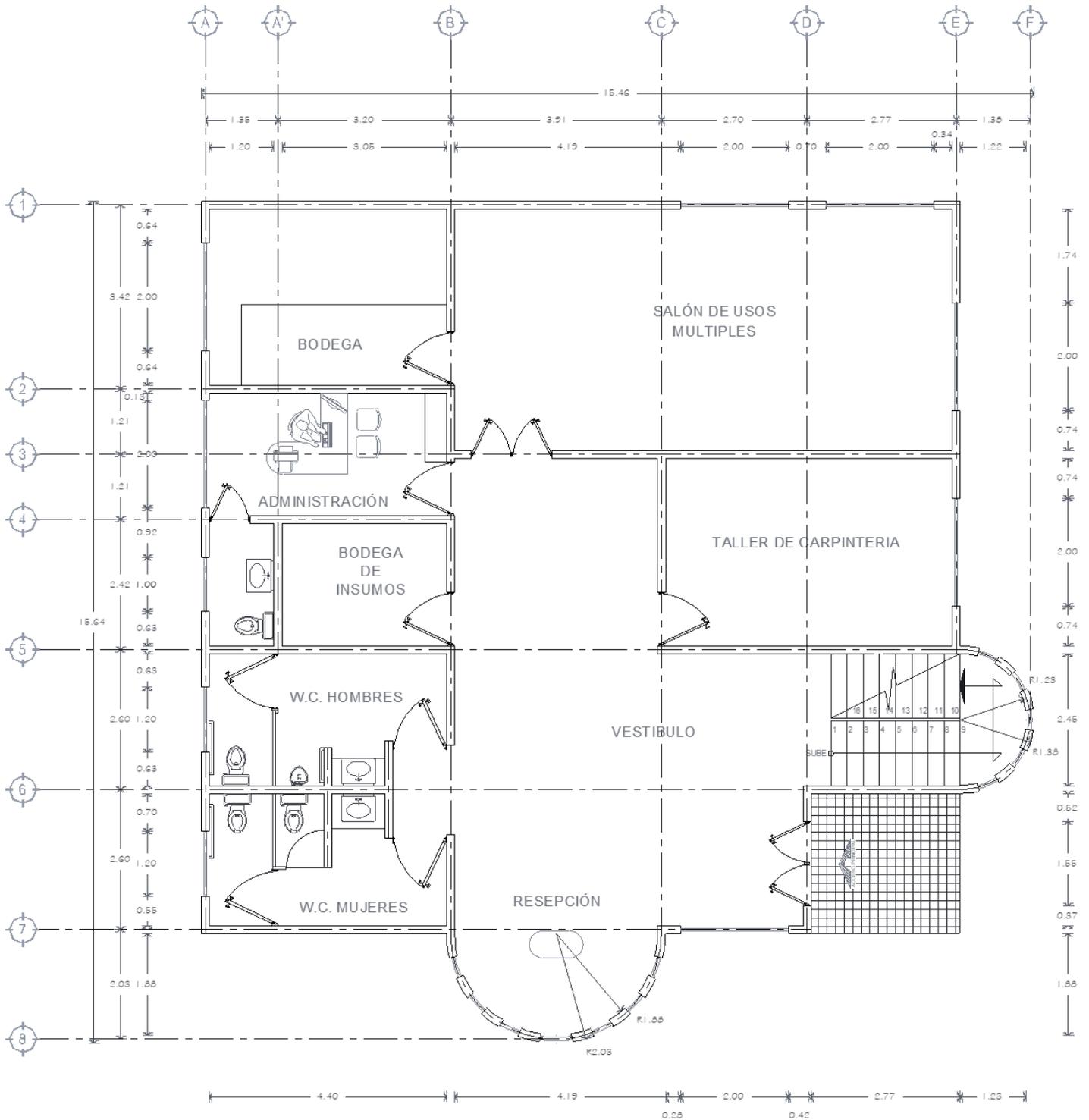


PLANTA 1 ER NIVEL

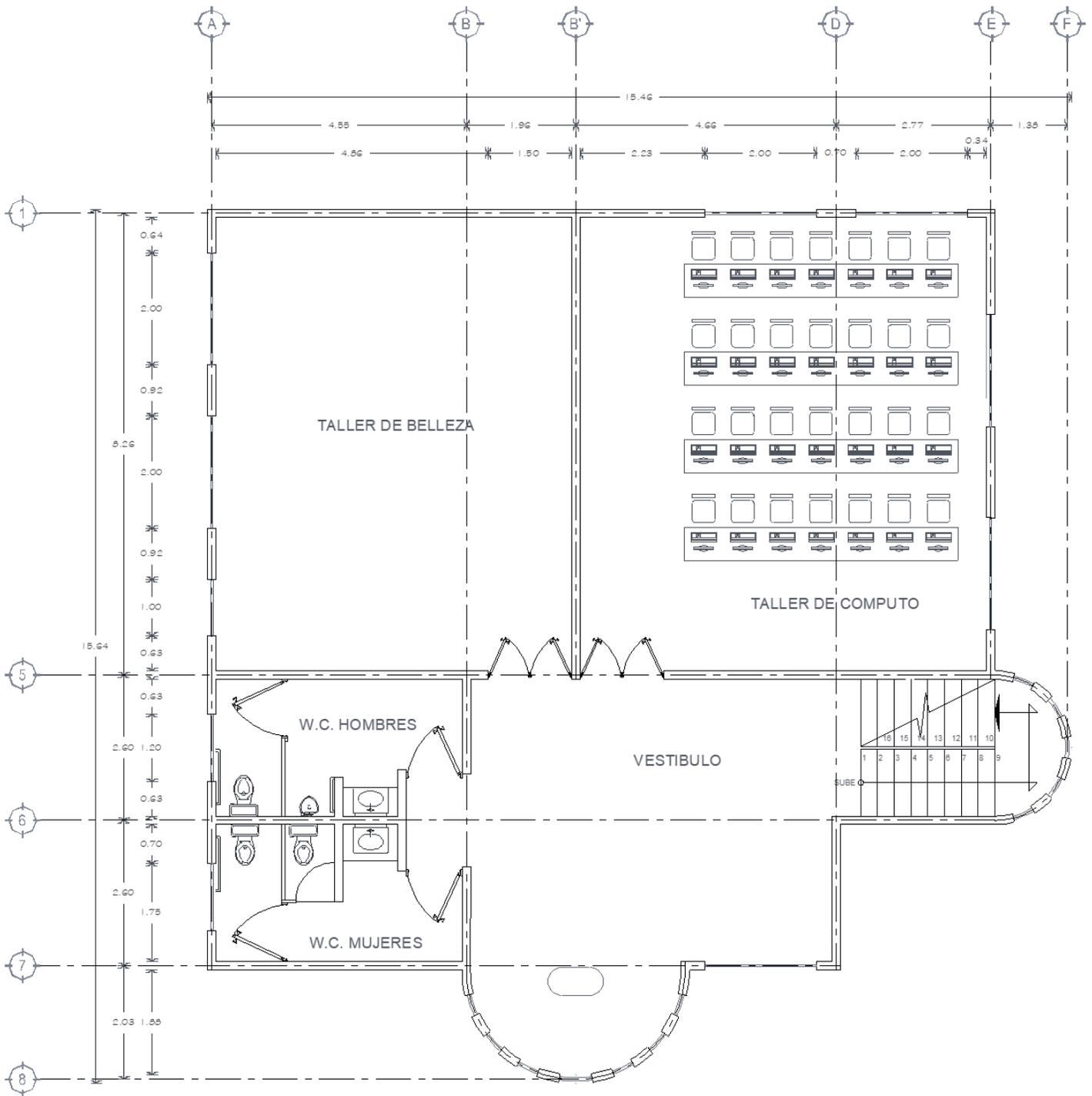


RENDER

PROYECTO CENTRO DE DESARROYO



PLANTA BAJA



PLANTA 1 ER NIVEL

Visita a obra terminada

Revisión de mobiliario
Parque recreativo Lomas de Ixtapaluca
Municipio de Ixtapaluca Estado de México .



Visita a obra

Rehabilitación espacios públicos
Col. Valle Verde Municipio de Ixtapaluca
Estado de México .



Visita a obra terminada

Parque 6 de junio
Col. 6 de Junio , Municipio de Ixtapaluca
Estado de México.



Visita de avances de obra

Centro de desarrollo comunitario
Col. Tecomatlán, Municipio de Ixtapaluca
Estado de México



Levantamiento

Col 6 de Julio. Municipio de Ixtapaluca
Estado de México.



Levantamiento

Levantamiento de terreno para su
rehabilitación
Col. Tecomatlán, Municipio de Ixtapaluca
Estado de México

