DESCRIPCION DEL PROYECTO

LABORATORIO ACUICULTURA

CALIDAD DE AGUA

ALIMENTO VIVO

CONTENIDO

1. Nombre del Proyecto

2. Fundamentación

3. Objetivos del Proyecto

4. Localización

5. Listado de Actividades

6. Responsables

7. Plazos

8. Presupuestos

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

- LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA Y ALIMENTO VIVO

2. FUNDAMENTACION:

la necesidad de producir alimento para larvas de especies acuáticas reproducidas en el laboratorio de reproducción de la unidad acuícola, ya que actualmente para poder alimentarlas se capturan microalgas y zooplancton del medio natural por filtración; dichas muestras presentan contaminación de organismos indeseados como odonatos, que se convierten en depredadores larvarios y transmisores de enfermedades, por lo que se aumentan las pérdidas en larvicultura por depredación y afecciones patogénica.
El presente proyecto busca modernizar y dotar dos laboratorios de la unidad acuícola del centro de formación de Gaira en la regional Magdalena. Los laboratorios en cuestión se denominan laboratorio de calidad de Agua y reproducción, y laboratorio de alimento vivo.

Por lo anterior, se debe procurar en mantener en óptimas condiciones las instalaciones del Laboratorio invirtiendo en la adecuada infraestructura y equipamiento para llevar a cabo investigaciones de calidad.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Los objetivos claves del proyecto son:

GENERAL

- Mejorar el estado de la Infraestructura de los Laboratorios de Calidad del agua y Alimento Vivo Acuicultura ya que en algunos puntos se pierde la correlación entre las Áreas y el buen uso de estas para investigación de la educación de Ciencias, con lo cual últimamente mejorara el estado de la Instalaciones y por consiguiente el de la educación del CAAG por medio del desarrollo de habilidades (en el diseño, la conducta y la gerencia de la investigación) como educadores de Ciencias y exponiéndolos a la teoría y métodos pertinentes.

ESPECIFICO

- Facilitar el uso adecuado del establecimiento y de las relaciones de investigación que extienden más allá de la duración de los Laboratorios, contribuyendo a una comunidad capaz de sostener un discurso constructivo, así como colaboración progresiva.

4. LOCALIZACION: Centro Acuícola y Agroindustrial de Gaira



UBICACIÓN – LABORATORIO; Acuicultura



LISTADO DE ACTIVIDADES:

El Proyecto Consta de Varias Actividades Claves:

- Adecuaciones de Muros.
- Adecuaciones de Pisos.
- Adecuaciones Eléctricas
- Adecuación Saneamiento
- Acabados

LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA Y ALIMENTO VIVO:

PROYECCION DE LA ADECUACION

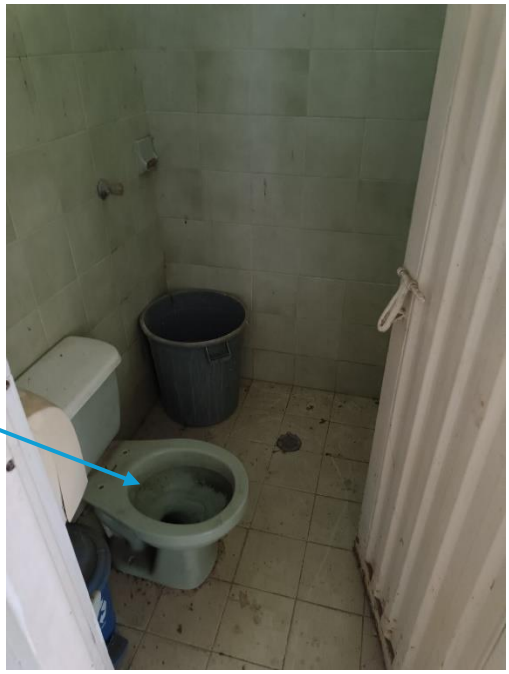
FACHADA PRINCIPAL

ACCESO A LAS INSTALACION



BAÑO:

Desmonte de Aparato Sanitario



DIVISION EN ESTRUCTURA METALICA:



Desmonte de División en Estructura metálica

CIELO RASOS:





Desmonte de Placa Cielo Raso





ADECUACION DESMONTE PLACA DE PISOS:



Desmonte de Placa de Piso

ADECUACION DESMONTE CERAMICA DE PISOS:



Desmonte de Piso Cerámico

ADECUACION DESMONTE DE PUERTA METALICA:

Desmonte de

Puerta Metálica



ADECUACION DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS:



Suministro e instalación de punto para tomacorriente 110 completa, (blanca), incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).



Suministro e instalación de punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación lámpara colgante con rosca E27, bombillo tipo LED mínimo de 18W, cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).



ADECUACION PAÑETE INTERIOR:



Pañete interior allanado y curado con impermeabilizante

Intervención en Raspe, Retiro Material Sobrante, Impermeabilización, estuco y Pintura

ADECUACION SUMIDERO EXISTENTE:



Adecuación del Sumidero, Técnicamente Lava botas, Retiro de Material, Desinfección con acido para el Retiro de Grasas, Aplicación de Impermeabilizante adecuado para su aplicación, Instalación de Rejilla anti cucarachas, Pintura final Epóxica.







Cambio de Gabinetes Existentes por Gabinetes Nuevos con material adecuado a la normativa establecida para estos espacios industrializados. Los Cambios se Realizarán en la parte Superior y/o Inferior

MESON EN GRANITO



Adecuación de Mesón en Granito, Resane y Pulida Adecuación de Mesón en concreto e=10cm, acero de refuerzo 3/8"

CAMBIO DE LAVAPLATOS





Cambio de Lavaplatos en Acero inoxidable material adecuado para la normalización de estos espacios industrializados.

MUROS



Cambio de Lavaplatos en Acero inoxidable material adecuado para la normalización de estos espacios industrializados.



Muros Existentes Para Intervenir en Espacios de Laboratorio, Raspe, Estuco, Pintura Epoxica





Muros, Retiro del Estuco (Raspado), Retiro del Material, Nuevo Estucado plástico Sobre Muro, Pintura Sobre el Mismo



Adecuación en Pisos, Tranque de los Accesos a las áreas de Laboratorios, Baños y Oficinas.

Pintura epoxica texturizada para pisos



Cielo raso yeso cartón 3/8”



pintura epoxica para paredes



Cambio de Luminarias, Suministro e instalación de punto para iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación lámpara colgante con rosca E27, bombillo tipo LED mínimo de 18W, cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).

(Fotos Anexas)



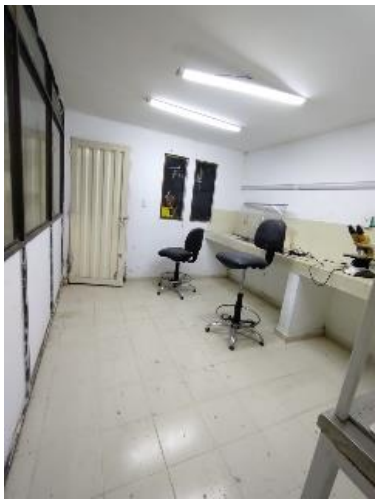










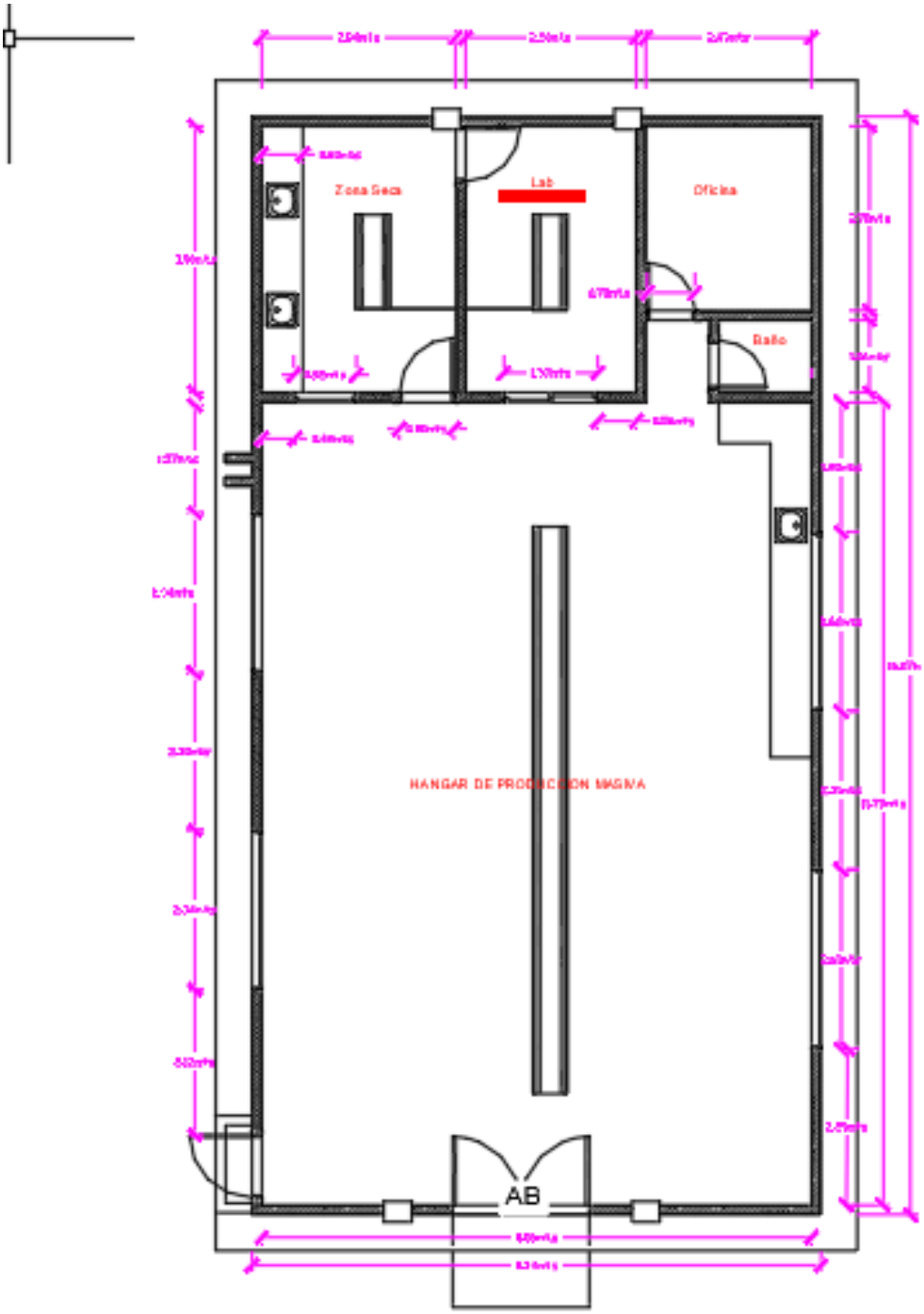







LIMPIEZA GENERAL: Realizadas Todas las Actividades y Ejecutadas en su totalidad es Importante dejar el Laboratorio impecablemente, Aseado y Limpio (Residuos Generados llevarlos a su disposición Final, todos los espacios donde se intervino sin Rebabas ni sucios. Todo Material Sobrante llevarlo a su Disposición Final.

(Ver Planos Anexo) PLANO ARQUITECTONICO

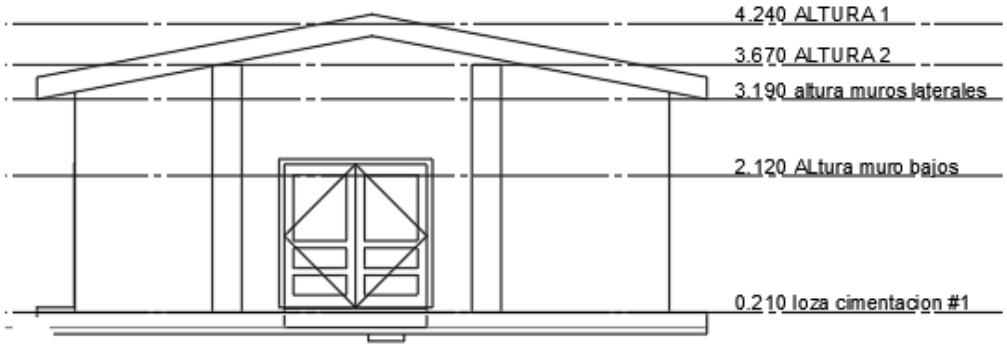


LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA Y ALIMENTO VIVO

ESCALA_____1.100

CAAG

CESAR A. HENRIQUEZ MORENO



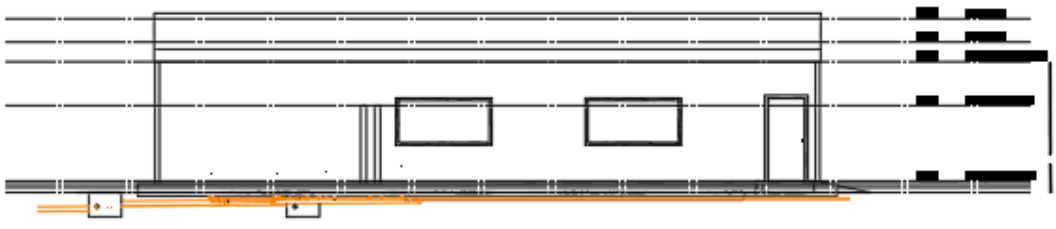
ESCALA_____1.100

LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA Y ALIMENTO VIVO

ESCALA_____INDICADAS

CAAG

CESAR A. HENRIQUEZ MORENO

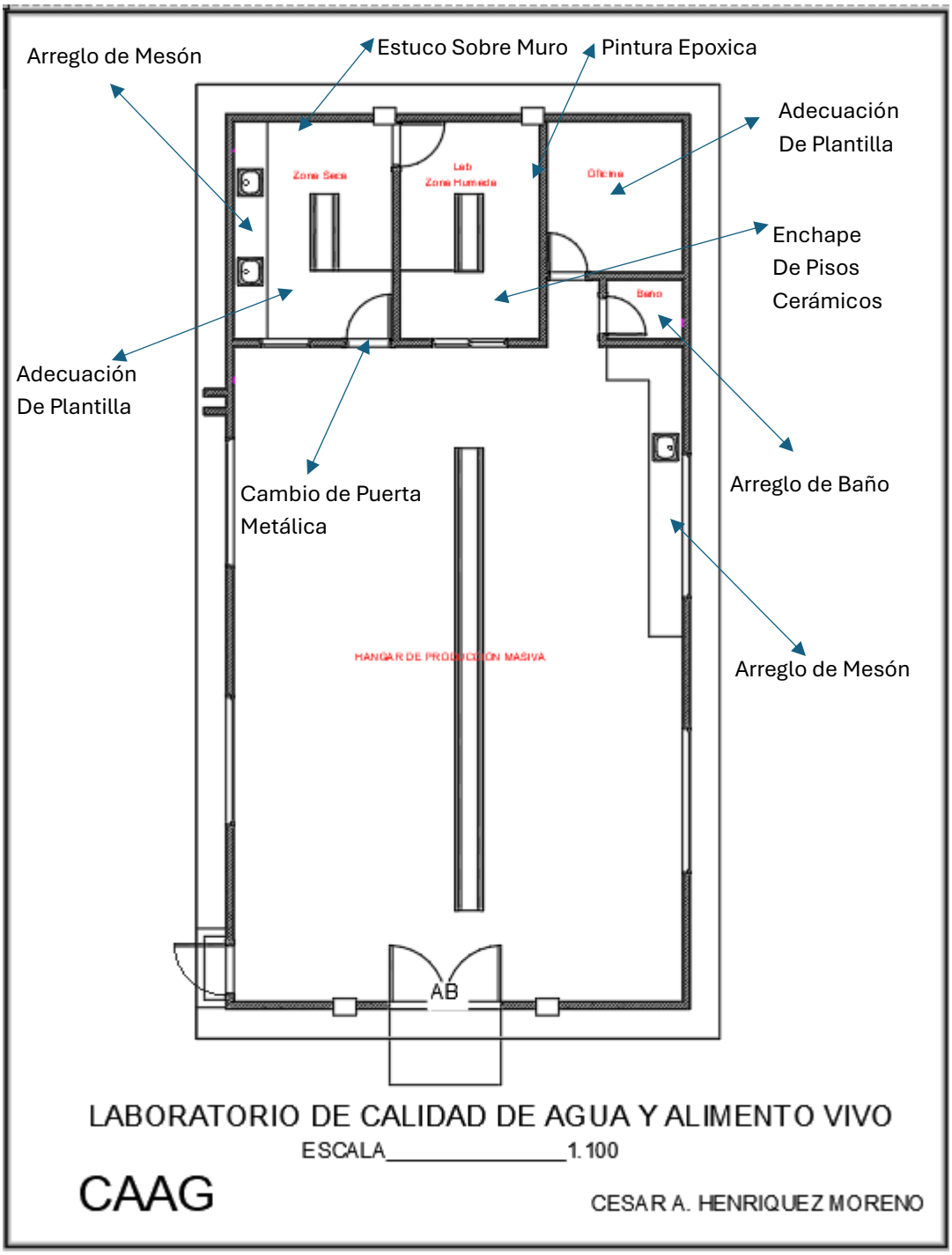


LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA Y ALIMENTO VIVO

ESCALA_____INDICADAS

CAAG

CESAR A. HENRIQUEZ MORENO



PLAZO: ESTABLECIDO EN EJECUCION PROPUESTA PARA 2 MESES CALENDARIO

PRESUPUESTO: