



ADENDUM No.1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DICTA-SAG/PROYECTO PAPA SANA EN HONDURAS/ICDF LPN-002-2015 (Construcción de 4 Invernaderos y 17 Casas Malla)

Sres. Empresarios Oferentes que retiraron Pliegos de LPN-002-2015

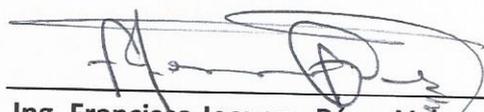
Mediante la presente, la SAG DICTA, le está invitando a realizar una visita al centro de capacitación Santa Catarina, en la ciudad de la Esperanza, Intibucá. En dicho centro se construirá toda la infraestructura productiva del proyecto de "Reproducción de semilla de papa sana en Honduras", referida en el **Proceso de Licitación LPN-002-2015 Construcción de 4 Invernaderos y 17 Casas Malla**; la misma tiene como objetivo aclarar cualquier aspecto Técnico sobre los Términos de Referencia establecidos en los pliegos de la Licitación.

Día: viernes 10 de Abril de 2015.

Hora: 9:00 a.m.

Lugar: Instalaciones centro de capacitación Santa Catarina, La Esperanza Intibucá, Salida hacia Marcala, La Paz. Atenderá: Ing. Emanuel Vicente Hernández Ventura.

Así mismo se informa que el ADENDUM No.1 de Licitación **LPN-002-2015** en referencia, está siendo remitido a la dirección consignada en la solicitud de retiro de las Bases de Licitación, para su respectiva revisión a las aclaraciones pertinentes, también las pueden encontrar en la Página Web de ONCAE.


Ing. Francisco Jeovany Pérez Valenzuela
Director Ejecutivo DICTA



000001

**Aclaraciones Técnicas a Consultas Sobre Términos de Referencia
Licitación de 4 Invernaderos Multitunel y 17 Casas Malla.
Proyecto Reproducción de semilla de Papa sana en Honduras.**

1. Planos de dibujo en planta o Elevación con sus respectivos detalles:

Respuesta: Ver en Planos adjuntos

2. Plano de Superficie con alturas de Perímetro y techos:

Respuesta: Ver en Planos adjuntos

3. En la página 39, ítem 1 habla de la altura en perímetro parte frontal y final, altura 3,65 mts. que no coinciden con las especificaciones técnicas descritas en la sección B, pagina 41, características de los invernaderos multitunel de 3 naves) numeral 4 que dice: altura de perímetro parte final e inicial 3.4 mts. :

Respuesta: Se define esta observación en los planos de elevación (ver planos adjuntos).

Aclaración Técnica: En 3 invernaderos de 1080 mts².

La altura en paredes, en el perímetro considerada es de 3.65 mts. En la parte de frente y de fondo del invernadero. En la parte central en el perímetro del mismo, la altura en pared es de 4.25 mts). Con esto pretendemos que la estructura tenga un desnivel desde el centro hacia los extremos, con una pendiente del 2.5 %, con el fin de evacuar el agua lluvia por los canales de drenaje que se mencionan en las especificaciones técnicas.

Así mismo en la sección B, pagina 41, características de los invernaderos multitunel de 3 naves) numeral 4 que dice: altura de perímetro parte final e inicial 3.4 mts., se cometió un error involuntario en la escritura de los datos, en ese la altura debe decir 3.65 mts.

4. En las especificaciones técnicas descritas sección b, pagina 41 (características de 3 invernaderos multitunel de 3 naves), en la parte de notas dice que las capillas deberán estas juntas, nos podrían definir esto.

Aclaración Técnica:

Es decir que se construirá un invernadero dividido en 3 capillas o naves, cada una con medidas de 7.5 mts de ancho por 48 mts de largo en el caso de los 3 invernaderos de 1080 mts². (Área total 22.5mts x 48 mts).

En el caso del invernadero de 750 mts² el invernadero constara de 2 capillas o naves de 7.5 mts. de ancho y 50 mts. de largo. (Área total 15 metros por 50 metros).

5. De forma general nos podrían describir en que parte de la estructura se utilizará los tubos pesados o livianos mediante un plano que indique el detalle. Nos podrían definir que chapa se considera el tubo liviano o pesado respectivamente.

Aclaración Técnica:

En el mercado nacional comúnmente cuando es tubo HG, este se compra como liviano o como pesado. En todo caso la chapa de esta tubería es chapa 11. De no encontrar tubo HG de las medidas solicitadas con esta chapa, se puede utilizar tubo metálico con las siguientes especificaciones:

1. Para los 3 invernaderos multitúnel de 3 naves de 1080 mts² cada uno:

Se usara tubo metálico de 2 ½ pulgadas de diámetro, chapa 14 parte externa de la estructura.

En la parte interna: tubo metálico de 2 pulgadas de diámetro, chapa 14

Tubos hg livianos de 1 ½ pulgadas de diámetro en el techo en los arcos inicial y final (externo).

Tubos hg livianos de 1 ¼ pulgadas en los arcos intermedios.

2. En el invernadero multitúnel de 750 mts², de 2 naves o capillas:

En la parte interna: tubo hg pesado de 2 pulgadas de diámetro. Chapa 14

En la parte externa: tubos de hg pesado de 2 ½ pulgadas de diámetro. Chapa 14

Tubos hg livianos de 1 ½ pulgadas de diámetro en el techo en los arcos primero inicial y final (externos).

Tubos hg livianos de 1 ¼ liviano para los arcos del techo interiores.

Ver planos anexos.

6. Las empresas pueden venir al lugar antes de ofertar para hacer una revisión del terreno. Por qué las empresas deben venir a La Esperanza, Intibucá y quien las atenderá?

Aclaración Técnica:

Es necesario que los proveedores participantes en la licitación puedan conocer el sitio donde se tiene planificado construir los invernaderos y casas malla. Así se podrán dar cuenta de la topografía del terreno, clima, velocidad del viento, distancias del lugar donde se construirán los invernaderos en relación a los proveedores ferreteros, etc.

Por dichas razones se programa una visita in-situ a la dirección indicada (Adjunto mapa de referencia) el día **viernes 10 de abril de 2014**, a partir de 9:00 am., atenderán los Técnicos a cargo: Jefe regional Ing. Emanuel Vicente Hernández Ventura, Expertos de ICDF-TAIWÁN y equipo Técnico de Apoyo (Ing. Christian Montoya, Ing. Ángel Domínguez, Ing. Norman Obed Delgado Cruz, Bach. Técnico: Elvis Rosales,)

000003

7. Las excavaciones a realizar en el terreno, de cuántos metros son?

Aclaración Técnica:

Eso dependerá del estudio topográfico que se haga del sitio de construcción de invernaderos.

Lo único que se pide es hacer drenajes en forma rectangular entre cada estructura, dichos drenajes con las medidas siguientes: de profundidad de 80 cm y ancho de 60 cm, largo según medidas de casas malla e invernaderos.

Esto debido a que si se hacen excavaciones para terraplenado se perderá la capa de tierra fértil.

Así mismo debido a que:

En el caso del Invernadero de 750 metros² de 2 naves o capillas, consideramos que el terreno es plano y no es necesario hacer excavaciones para terraplenado.

En el caso de los 3 invernaderos de 1080 metros², el terreno tiene una pendiente del 2.5%, pero se considera que se puede trabajar en el terreno con esa pendiente, sin hacer excavaciones.

En el caso de las 17 casas naves (17500 metros² en total) de 1080 metros², el terreno tiene una pendiente del 4%, no es necesario hacer excavaciones para terraplenado.

- 8. En la Página No. 26, Sección III Criterios de Evaluación y calificación; Item 2) Requisitos para calificación posterior; Inciso c) El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los Bienes que ofrece con los siguientes requisitos de utilización: Certificado contable debidamente sellado por un perito de inventarios físico para garantizar la existencia del fertilizante ofertado.**

Se corrige error involuntario de redacción y se aclara que queda el párrafo de la siguiente manera: *El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre el cumplimiento de los Bienes que ofrece con los siguientes requisitos de utilización: Certificado contable debidamente sellado por un perito de inventarios físico para garantizar la existencia de los bienes ofertados.*

000004

9. Se modifican fechas para presentación de ofertas y ejecución de Proyecto de la forma siguiente:

**Cronograma para LPN-002-2015-DICTA-SAG
CONSTRUCCION DE 4 INVERNADEROS Y 17 CASAS MALLA PARA EL PROYECTO
REPRODUCCION DE SEMILLA DE PAPA SANA**

| Actividad | Fecha o Periodo | Nuevas Fechas |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Publicación del llamado a licitación | 18 y 19 de Marzo de 2015 | 18 y 19 de Marzo de 2015 |
| Límite para que los Oferentes realicen consultas | 08 de Abril de 2015 | 13 de Abril de 2015 |
| Límite para que la DICTA-SAG responda a las consultas | 10 de Abril de 2015 | 17 de Abril de 2015 |
| Límite para recepción de ofertas | 15 de Abril de 2015 | 24 de Abril de 2015 |
| Apertura de ofertas | 15 de Abril de 2015 | 24 de Abril de 2015 |
| Adjudicación | 24 de Abril de 2015 | 30 de Abril de 2015 |
| Firma de contrato | 30 de Abril de 2015 | 06 de Mayo de 2015 |
| Fecha más temprana de entrega del servicio | 20 de Mayo de 2015 | 10 de Junio de 2015 |
| Fecha límite de entrega de entrega | 29 de Mayo de 2015 | 17 de Junio de 2015 |
| Fecha de entrega ofrecida por el Oferente | | |
| Fechas de pago | Según lo establecido en el contrato | |

Ubicación Centro de Capacitación Santa Catarina La Esperanza, Intibucá, Salida a Marcala, La Paz.



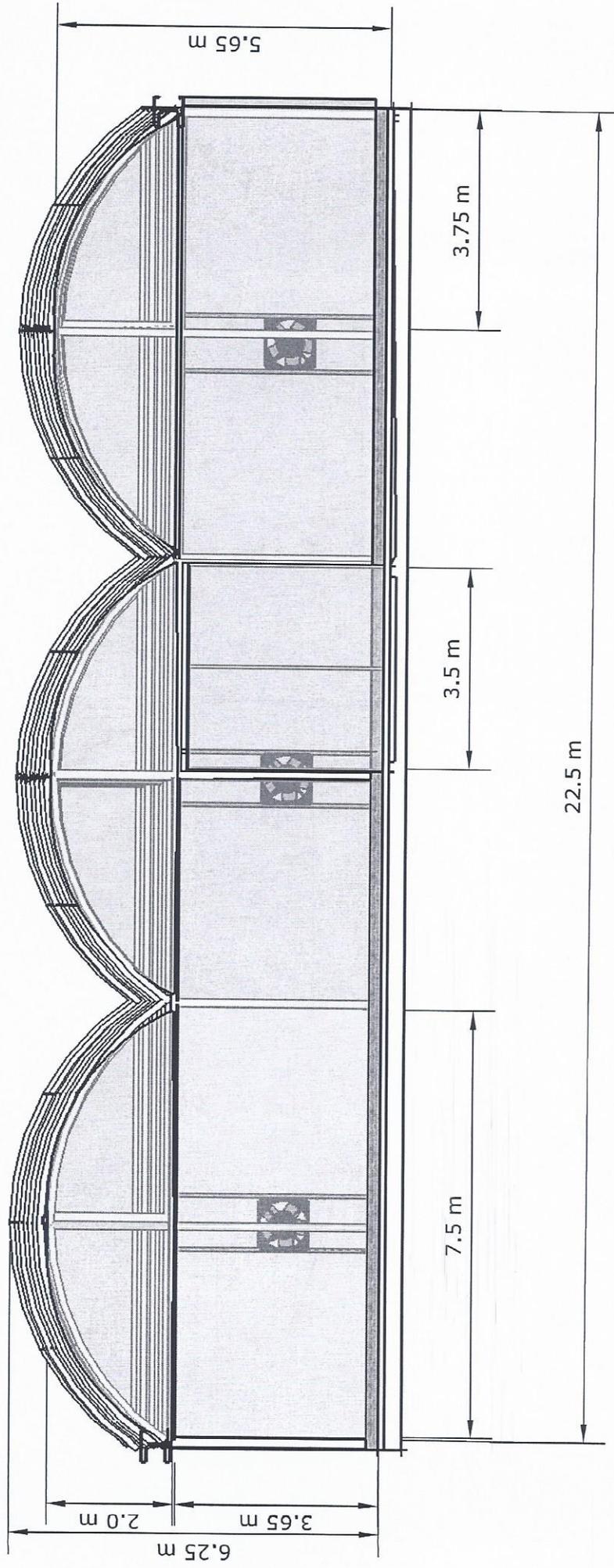
Lugar: Instalaciones centro de capacitación Santa Catarina, La Esperanza Intibucá, Salida hacia Marcala, La Paz.
Atenderá: Ing. Emanuel Hernández Ventura.

000005

I. PLANOS DE INVERNADERO MULTITUNEL DE 3 NAVES

000006

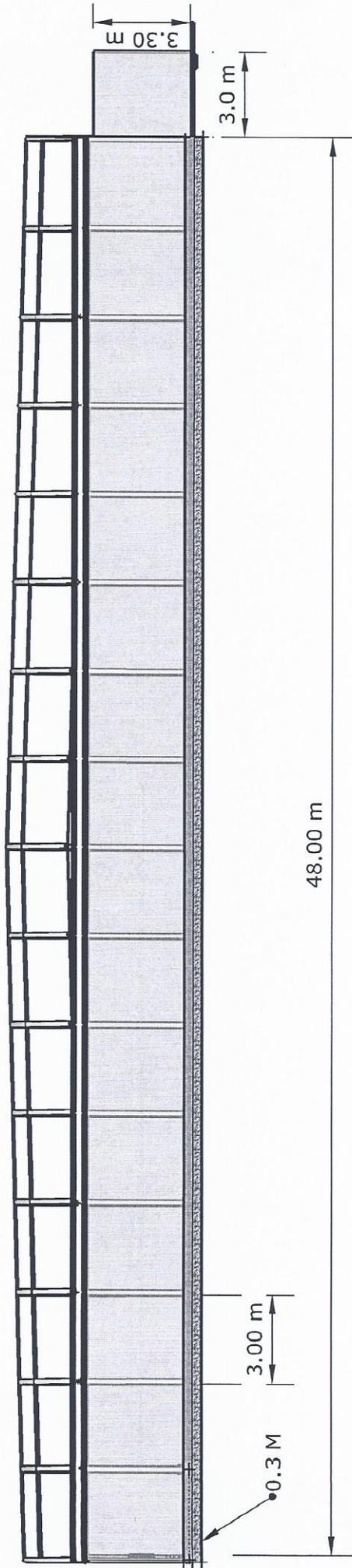
PLANO FRONTAL



2000000

| | | | |
|--|---------------------------------|----------|---------------------------------|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA/DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA/ ICDF | | | |
| LUGAR | CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA | PROYECTO | REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA |
| FECHA | 27/03/2015 | ÁREA | 1,080 M2 |
| EDICIÓN | ING. CHRISTIAN MONTOYA | PLANO | 01/06 |

FACHADA LATERAL INVERNADERO G2

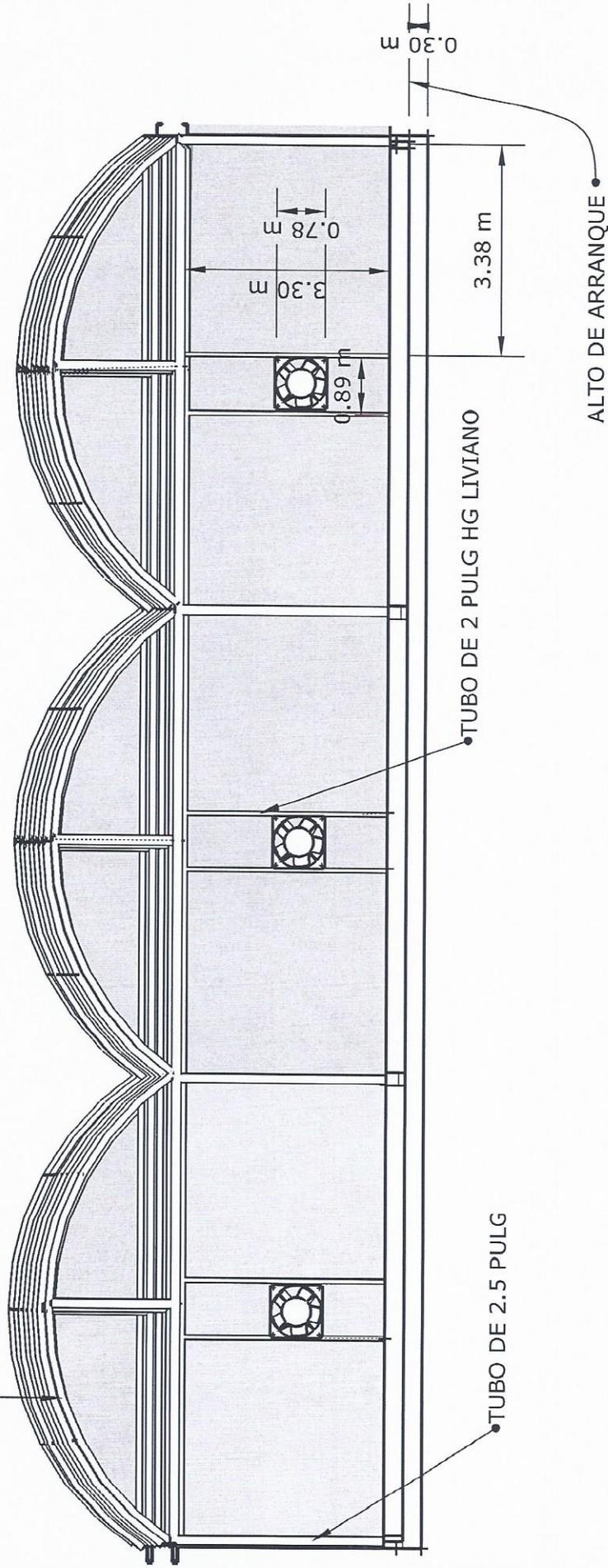


| | | | |
|---|------------------------|-------|------------|
| SAG/DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TÉCNOLOGÍA AGROPECUARIA/ TAIWÁN-ICDF | | | |
| EDICIÓN | ING. CHRISTIAN MONTOYA | FECHA | 27/03/2015 |
| | | PLANO | 02/06 |

00000000

FACHADA POSTERIOR INVERNADERO G2

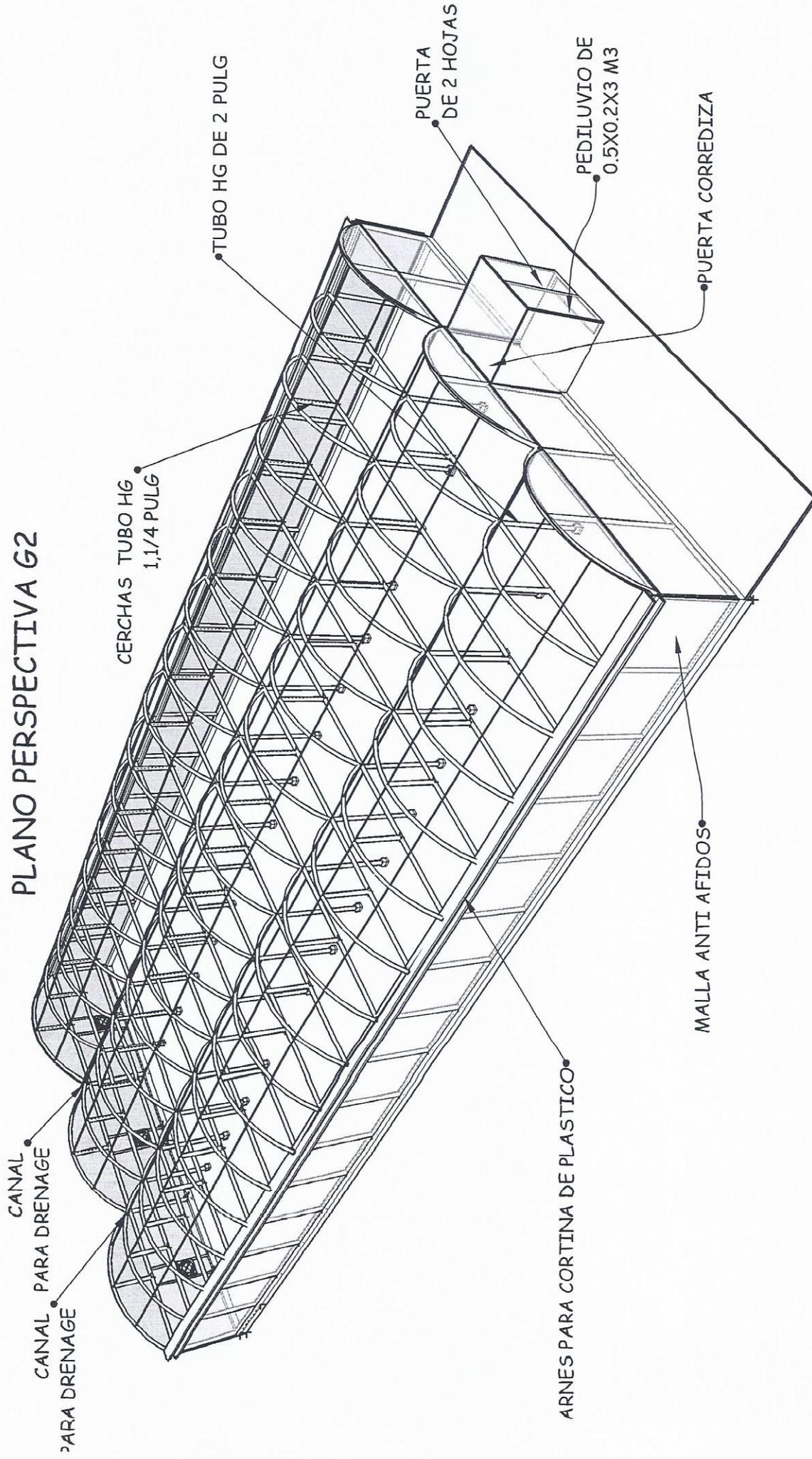
TUBO PARA ARCOS HG LIVIANO CHAPA 14, DE 1, 1/4 PULG



| | |
|---|---------------------------------|
| SAG/DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA/ TAIWÁN-ICDF | |
| LUGAR | CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA |
| FECHA | 27/03/2015 |
| EDICIÓN | ING. CHRISTIAN MONTOYA |
| ÁREA | 1.080 M2 |
| PLANO | 03/06 |
| REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA | |

0000009

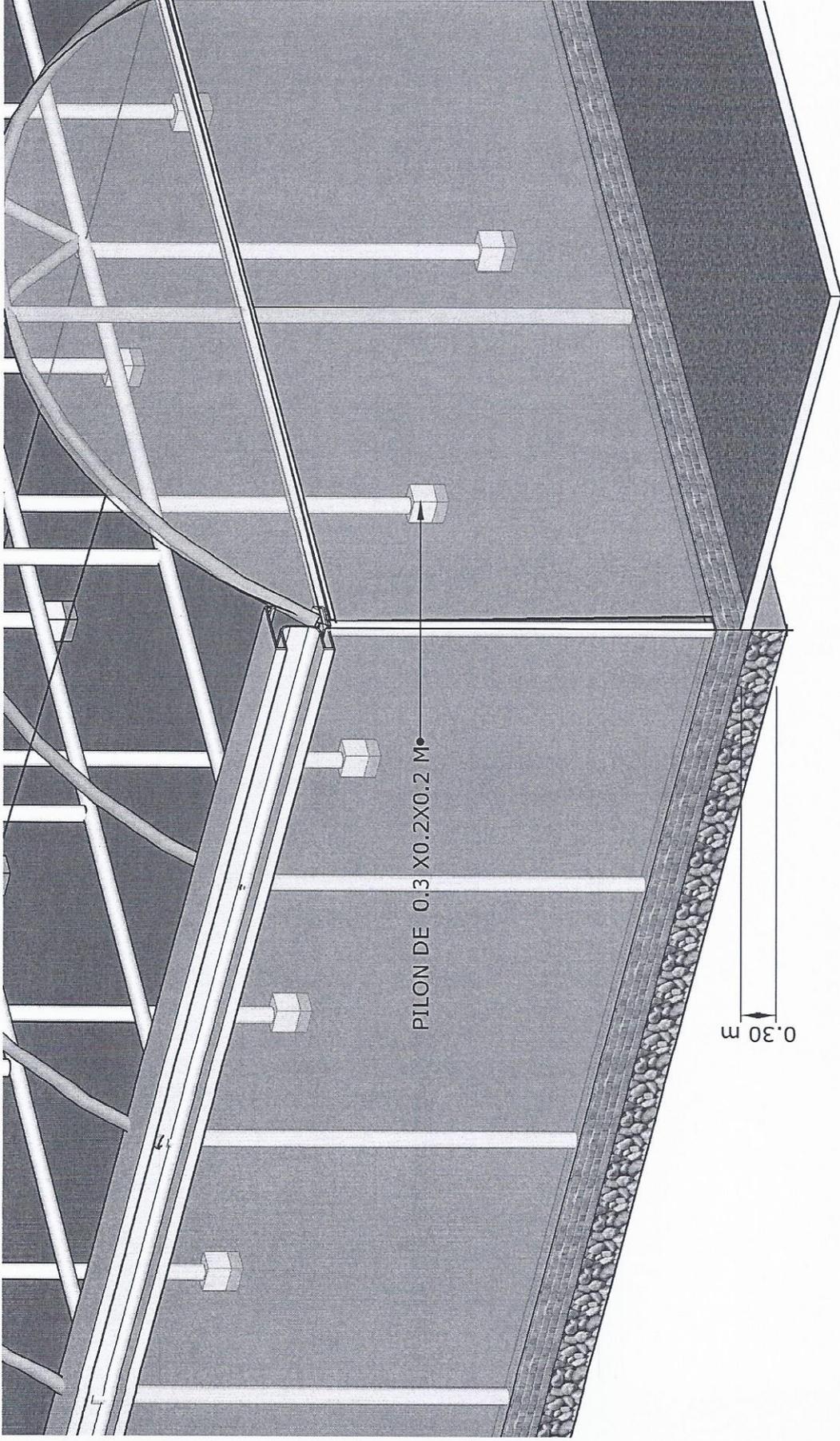
PLANO PERSPECTIVA G2



| | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| SAG/DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TÉCNOLOGÍA AGROPECUARIA/ TAIWÁN-ICDF | | | |
| LUGAR | CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA | REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA | |
| FECHA | 27/03/2015 | ÁREA | 1.080 M2 |
| EDICIÓN | ING. CHRISTIAN MONTOYA | PLANO | 04/06 |

000010

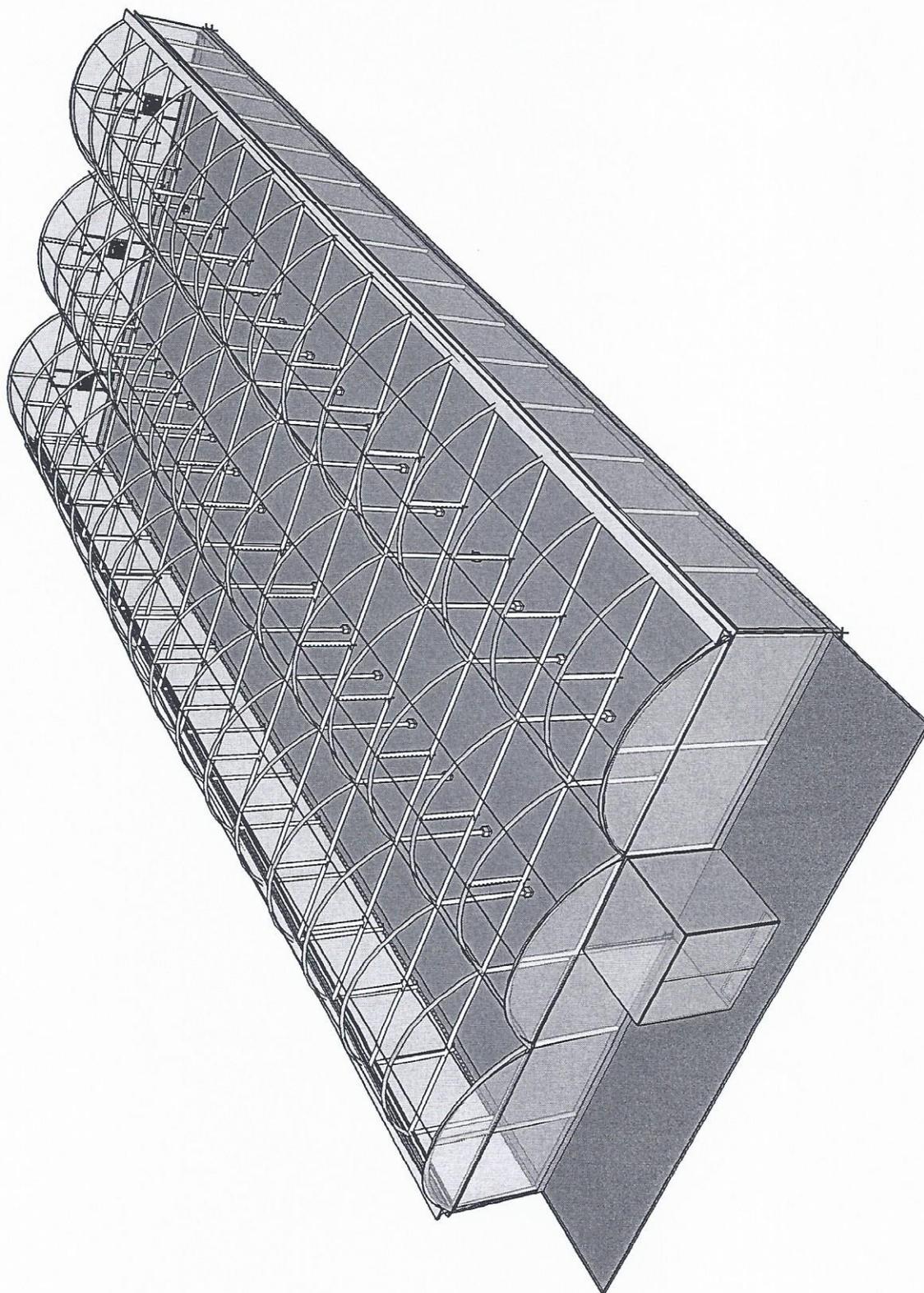
PLANO ISOMETRICO



| | | | |
|---|---------------------------------|----------|---------------------------------|
| SAG/DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TÉCNOLOGÍA AGROPECUARIA/ TAIWÁN-ICDF | | | |
| LUGAR | CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA | PROYECTO | REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA |
| FECHA | 27/03/2015 | ÁREA | |
| EDICIÓN | ING. CHRISTIAN MONTOYA | PLANO | 04/06 |

1100001

PLANO 3D INVERNADERO G2



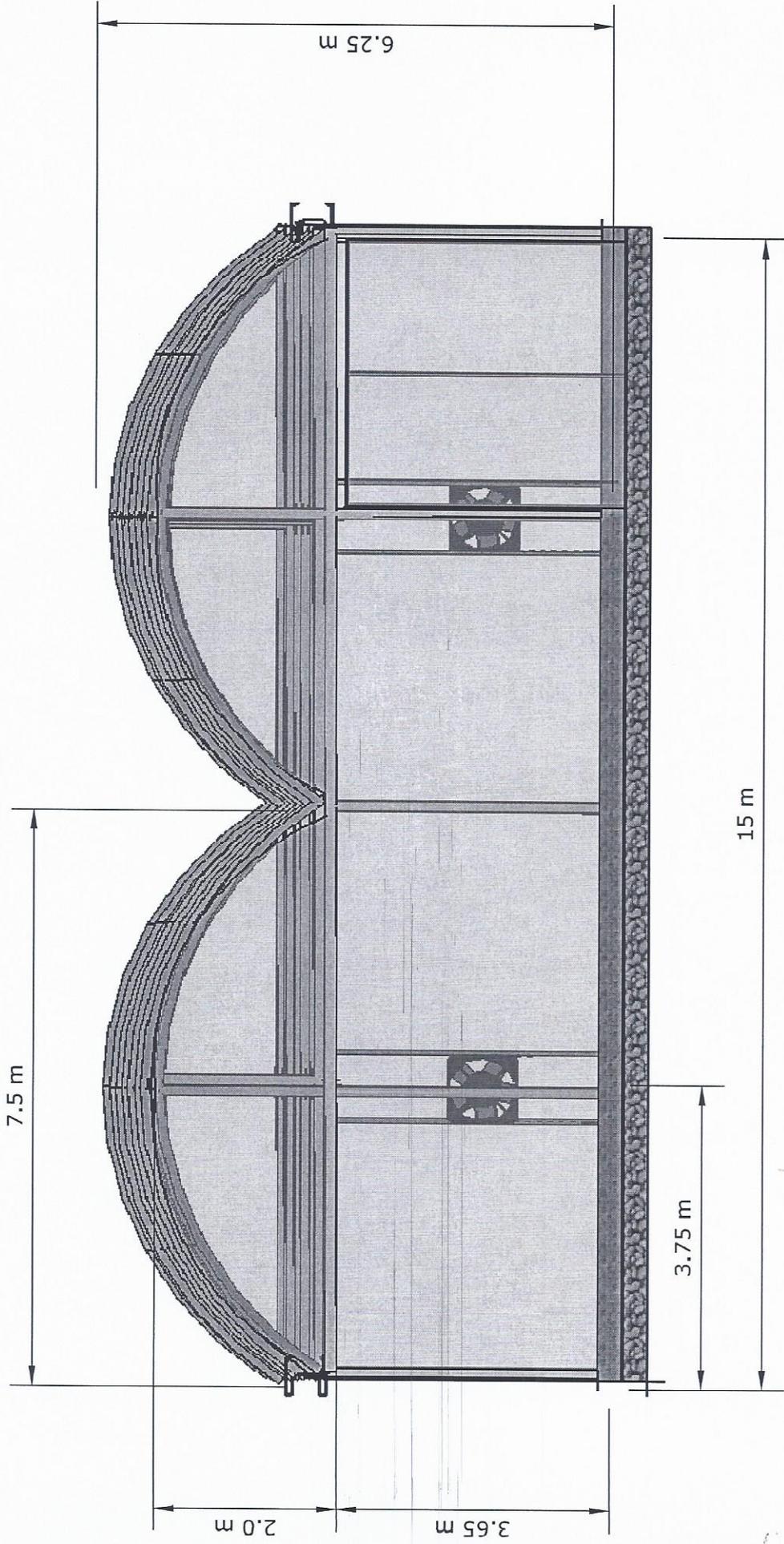
| | | | |
|---|---------------------------------|----------|---------------------------------|
| SAG/DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TÉCNOLOGÍA AGROPECUARIA/ TAIWÁN-ICDF | | | |
| LUGAR | CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA | PROYECTO | REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA |
| FECHA | 27/03/2015 | ÁREA | |
| EDICIÓN | ING. CHRISTIAN MONTOYA | PLANO | 06/06 |

000012

II. PLANOS DE INVERNADERO MULTITUNEL DE 2 NAVES

000013

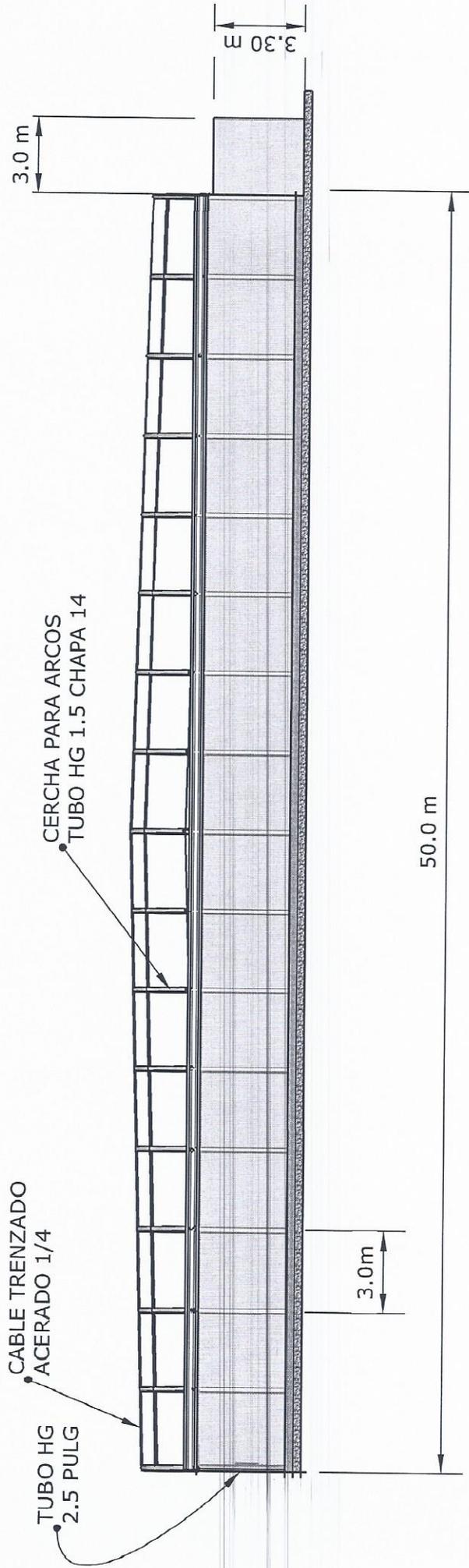
FACHADA FRONTAL INVERANDERO G1



410000

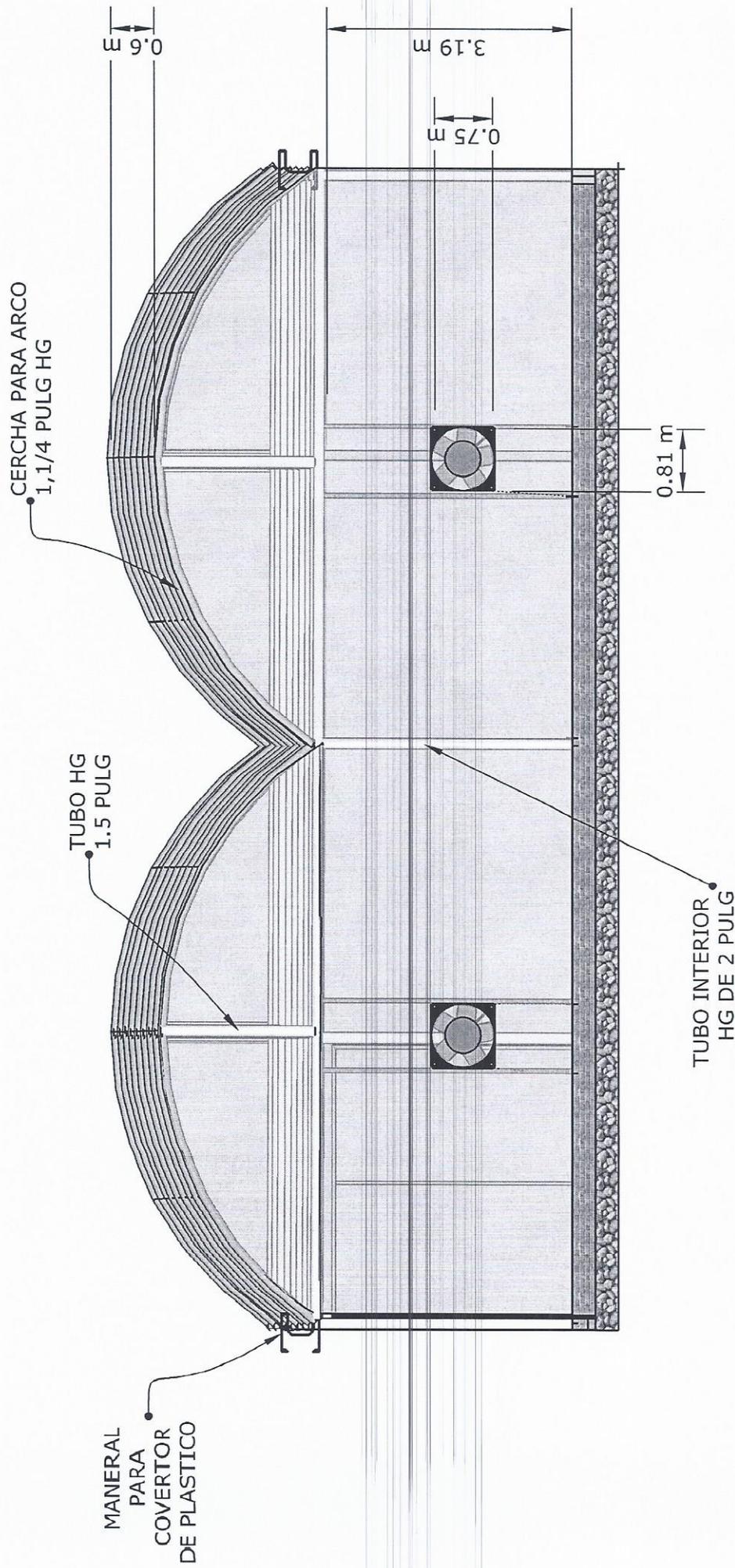
| | |
|--|---|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA /TAIWÁN - ICDF | |
| LUGAR: CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA, HONDURAS | DISEÑO DE PLANOS: ING. CHRSTIAN MONTOYA |
| FECHA: 29/03/2015 | PLANO: 01/06 |
| PROYECTO REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA SANA EN HONDURAS | |
| ÁREA: 750 M2 | |

FACHADA LATERAL INVERNADERO G1



000015

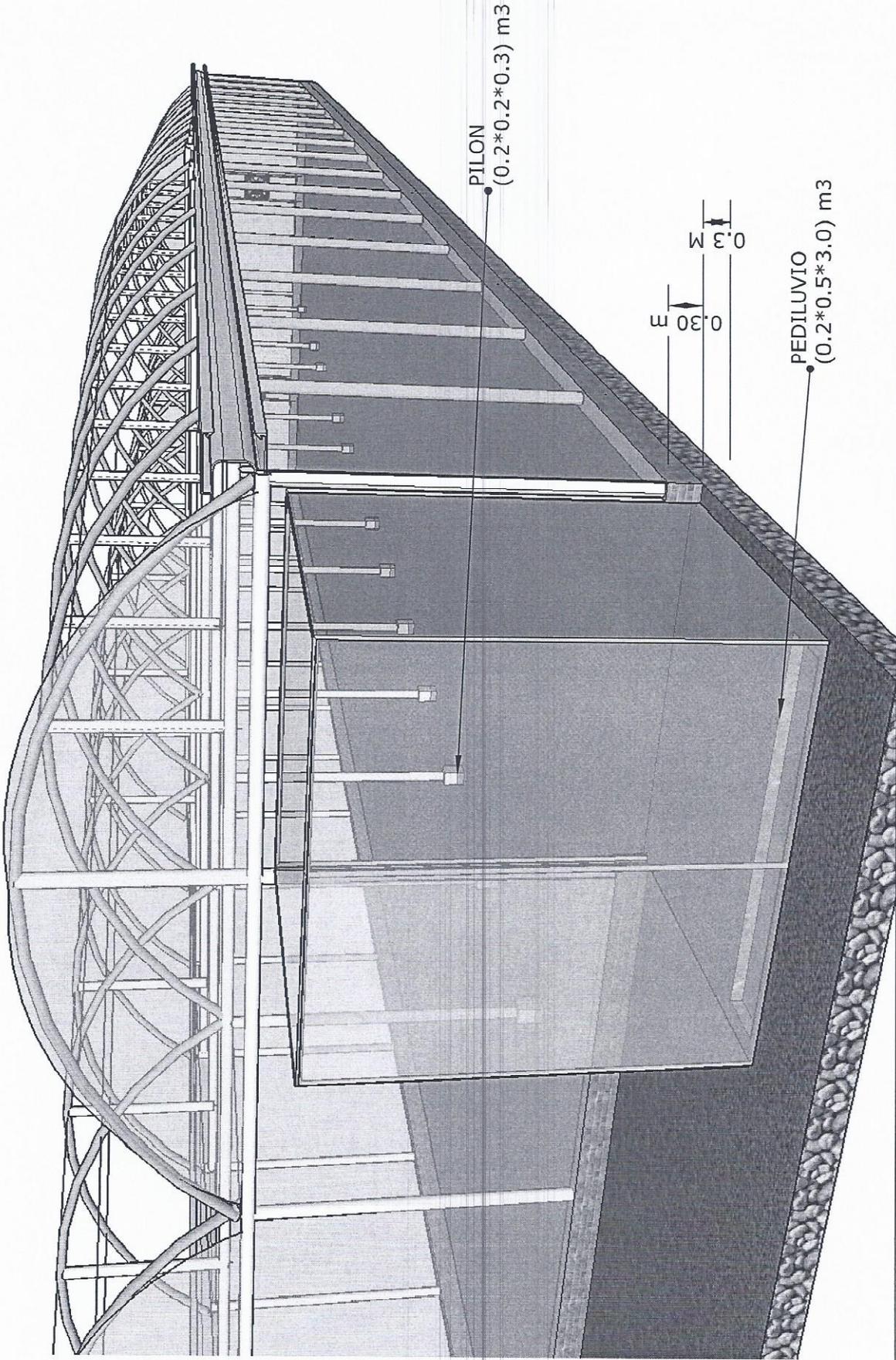
| | |
|--|---|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA /TAIWÁN - ICDF | |
| LUGAR: CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA, HONDURAS | DISEÑO DE PLANOS: ING. CHRISTIAN MONTOYA PLANO: 02/06 |
| FECHA: 29/03/2015 | ÁREA: 750 M2 |
| PROYECTO REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA SANA EN HONDURAS | |



000016

| | |
|---|---|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TÉCNOLOGÍA AGROPECUARIA / TAIWÁN - ICDF | |
| LUGAR: CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA, HONDURAS | DISEÑO DE PLANOS: ING. CHRISTIAN MONTOYA |
| FECHA: 29/03/2015 | PROYECTO REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA SANA EN HONDURAS |
| ÁREA: 750 M2 | PLANO: 03/06 |

FACHADA ISOMETRICO

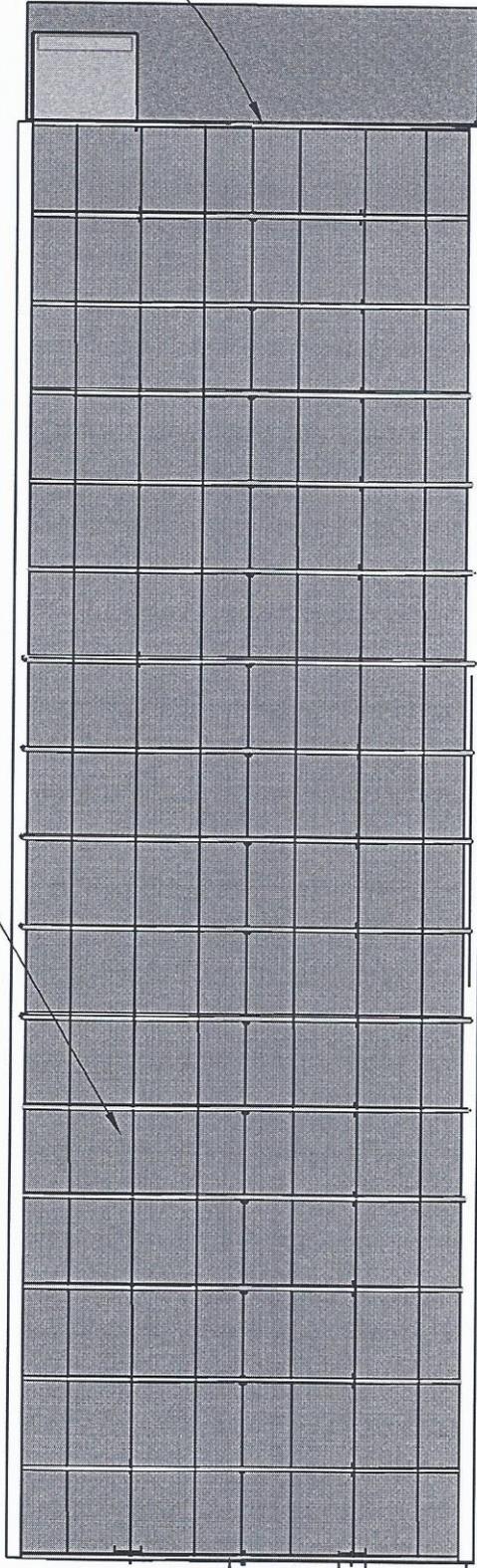


| | |
|---|---|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA / TAIWÁN - ICDF | |
| LUGAR: CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA, HONDURAS | DISEÑO DE PLANOS: ING. CHRISTIAN MONTOYA PLANO: 03/06 |
| FECHA: 29/03/2015 | ÁREA: 750 M2 PROYECTO REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA SANA EN HONDURAS |

0000017

FACHADA DE PLANTA INVERNADERO G1

•PISO DE CONCRETO



+

CANAL
PARA DREN
DE H2O

CANAL
PARA DREN
DE H2O

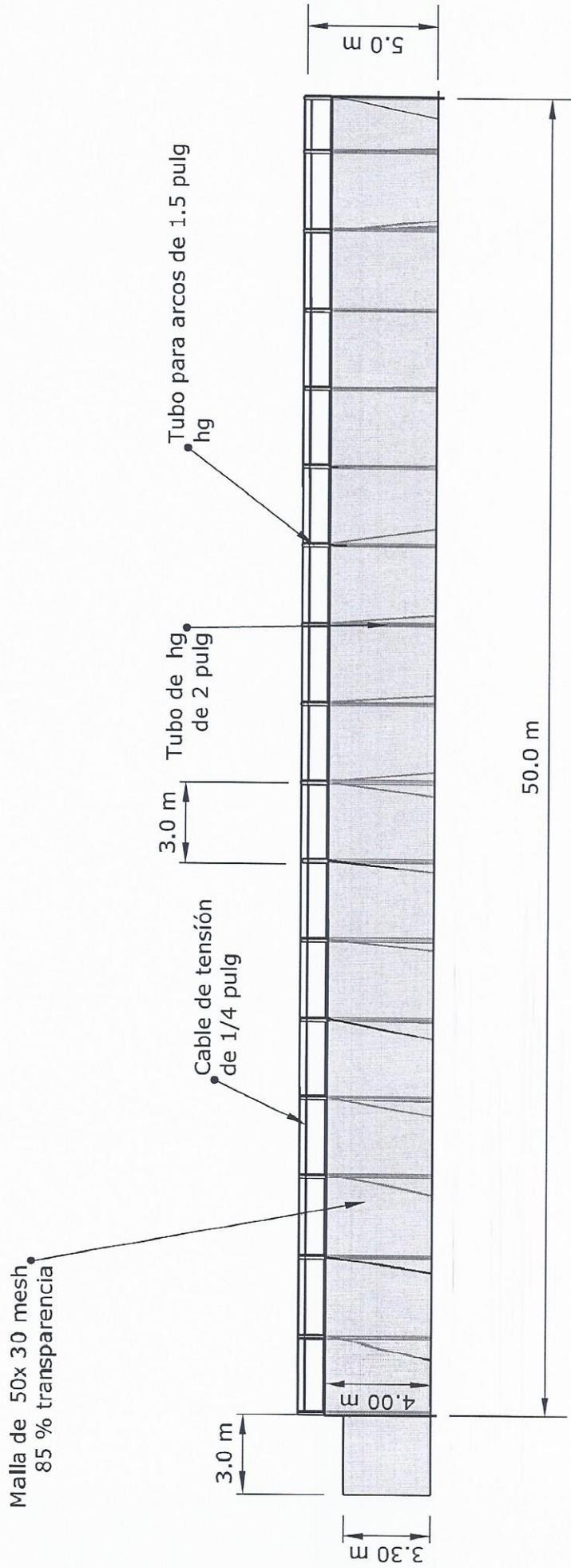
00000000

| | |
|---|--|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TÉCNOLOGÍA AGROPECUARIA / TAIWÁN - ICDF | |
| LUGAR: CENTRO SANTA CATARINA, INTIBUCA, HONDURAS | DISEÑO DE PLANOS: ING. CHRISTIAN MONTOYA |
| FECHA: 29/03/2015 | PLANO: 05/06 |
| PROYECTO REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA SANA EN HONDURAS | |

ÁREA: 750 M2

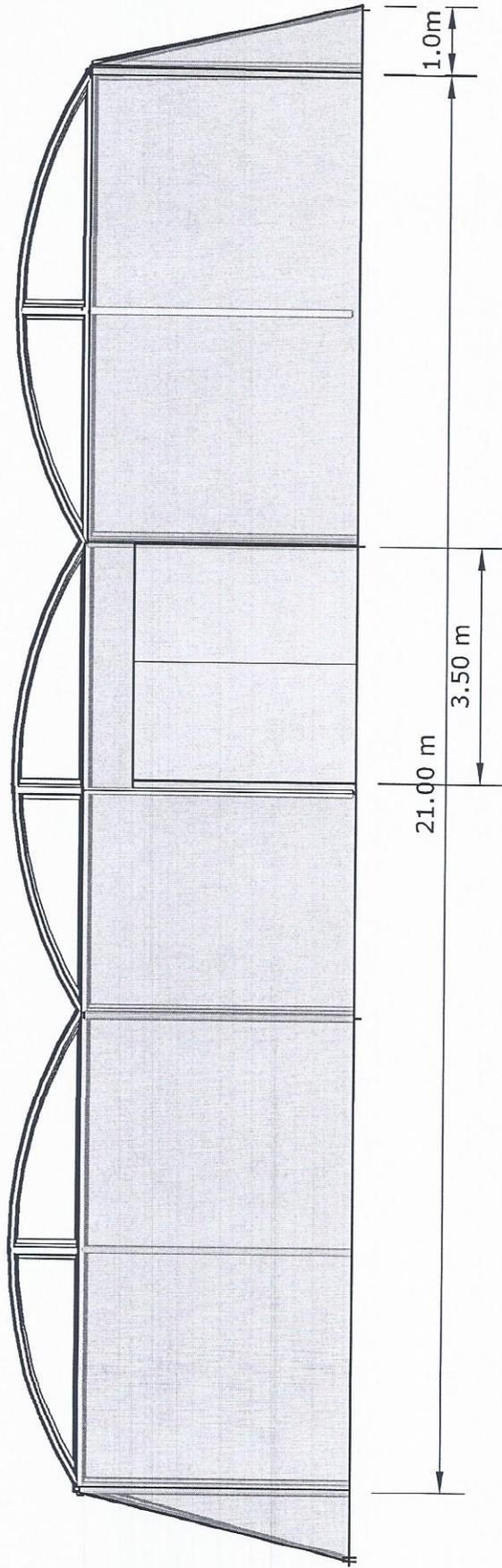
III. PLANOS DE CASAS MALLA TIPO MULTITUNEL DE 3 NAVES

PLANO LATERAL CASA MALLA



| | |
|---|-------------------------------|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y | |
| TÉCNOLOGIA AGROPECUARIA/ TAIWÁN -ICDF | |
| LUGAR: SANTA CATARINA | PLANO: 1/4 |
| DEPTO: INTIBUCA | DISEÑO: ING CHRISTIAN MONTOYA |
| | PROYECTO: PRESEPASAH |
| | FECHA: 30/03/2015 |

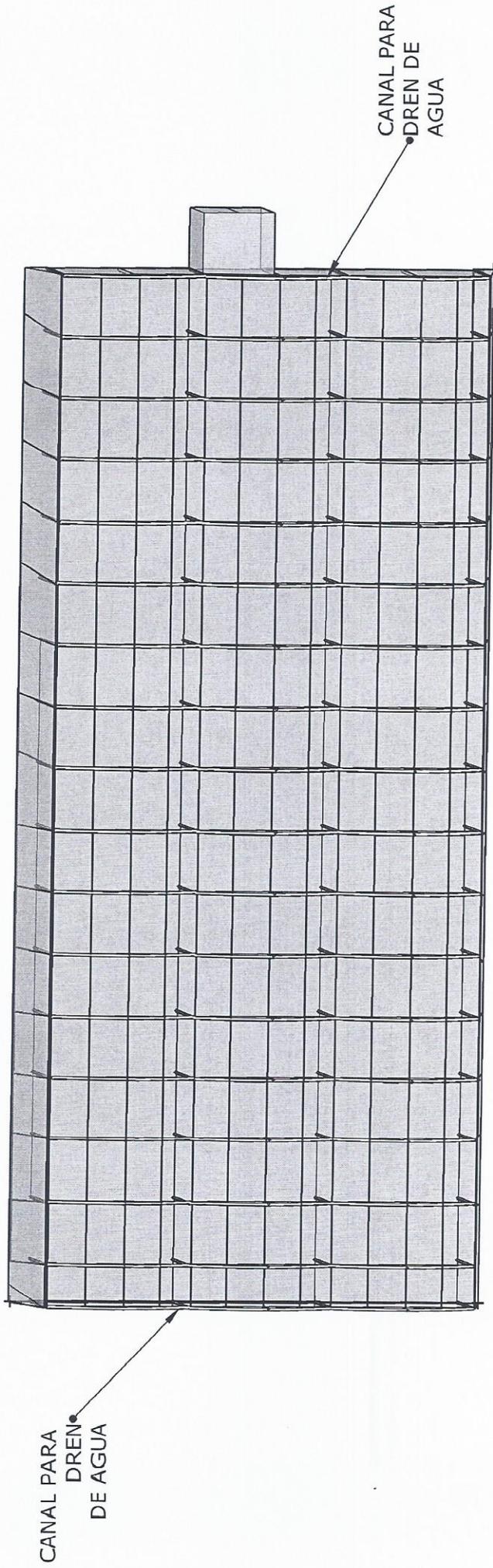
FACHADA FRONTAL CASA MALLA



| | |
|---|-------------------------------|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y | |
| TÉCNOLOGIA AGROPECUARIA/ TAIWÁN -ICDF | |
| LUGAR: SANTA CATARINA | FECHA: 30/03/2015 |
| DEPTO: INTIBUCA | PROYECTO: PRESEPASAH |
| | DISEÑO: ING CHRISTIAN MONTOYA |

000020

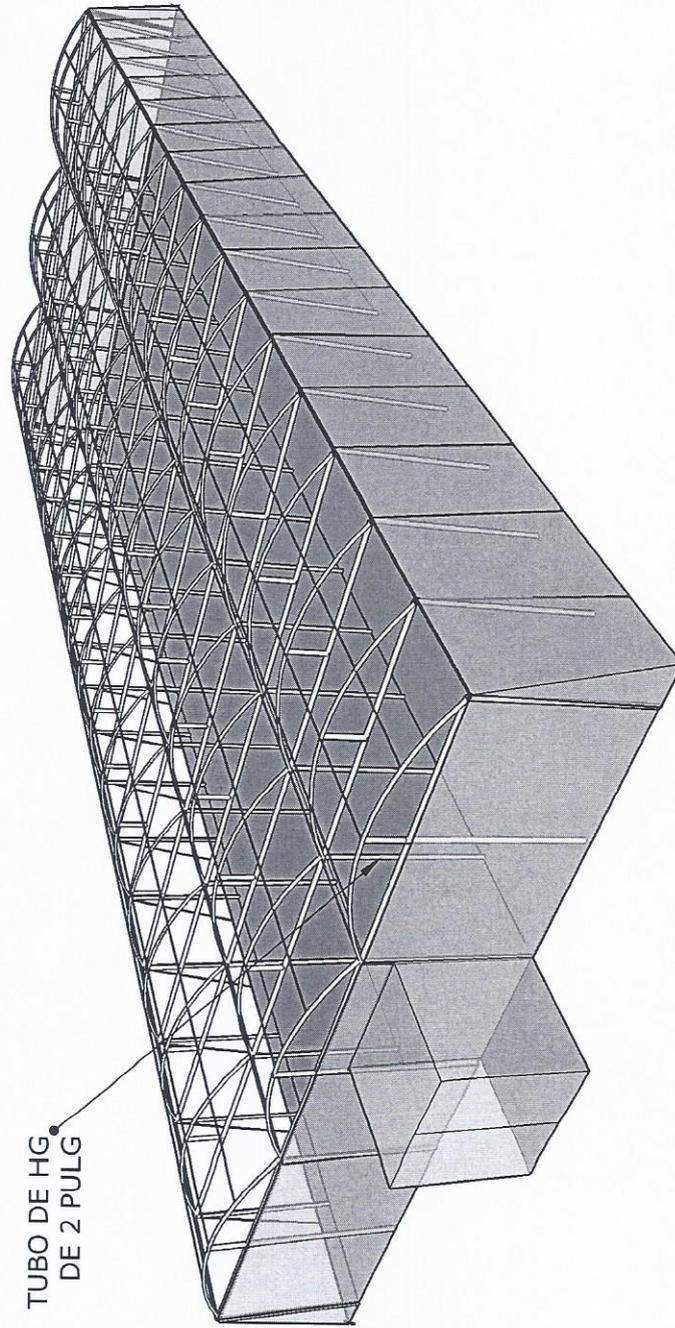
FACHADA DE PLANTA



| | |
|---|-------------------------------|
| SECRETARIA DE ARICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TÉCNOLOGIA AGROPECUARIA/ TAIWÁN -ICDF | |
| LUGAR: SANTA CATARINA | FECHA: 30/03/2015 |
| DEPTO: INTIBUCA | PROYECTO: PRESEPASAH |
| | DISEÑO: ING CHRISTIAN MONTOYA |

000021

FACHADA EN ISOMETRICO



| | | |
|---|----------------------|-------------------------------|
| SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA/ DIRECCIÓN DE CIENCIA Y | | |
| TÉCNOLOGIA AGROPECUARIA/ TAIWÁN -ICDF | | |
| LUGAR: SANTA CATARINA | FECHA: 30/03/2015 | PLANO: 4/4 |
| DEPTO: INTIBUCA | PROYECTO: PRESEPASAH | DISEÑO: ING CHRISTIAN MONTOYA |

000022