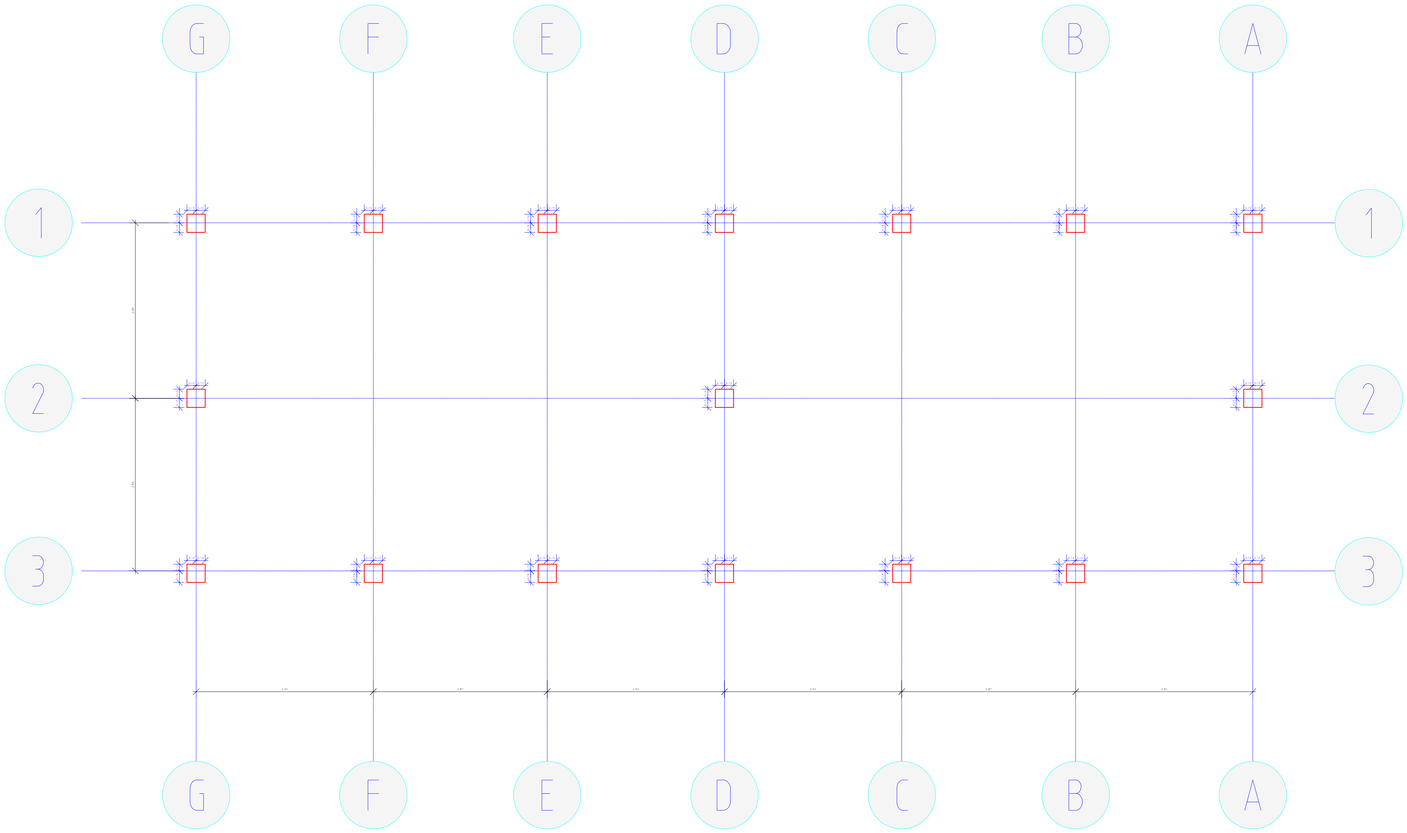
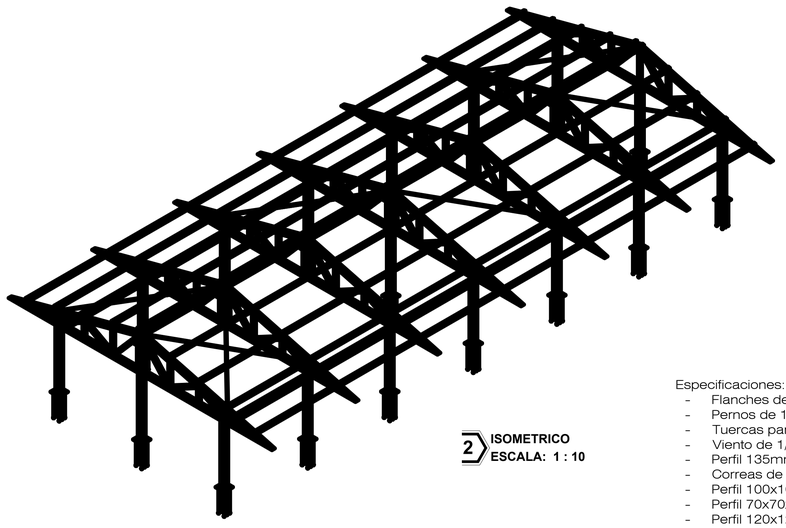


1 **Planta Anclaje en pedestales**
ESCALA: 1 : 50



2 **ISOMETRICO**
ESCALA: 1 : 10

Especificaciones:
- Flanches de 1/2" 300mm x 300mm - Cant 17
- Pernos de 1/2" de 80cm Long (6 x Flanches)
- Tuercas para pernos de 1/2" (2 x Pernos)
- Viento de 1/2" Liso
- Perfil 135mm x 135mm x 6mm x 2m - Cant 17
- Correas de 100x50x2mm - Cant 10
- Perfil 100x100x2.5mm
- Perfil 70x70x2.5mm
- Perfil 120x120x4mm - Cant 2

Todas las soldauras seran tipo filete de 4mm

Especificaciones del Acero Estructural

Acero de Refuerzo:

Mallas electrosoldadas	**fy=4200 kg/cm²**	**420 Mpa**	
Varillas de Refuerzo	**fy=4200 kg/cm²**	**420 Mpa**	
Acero Estructural:			
Perfiles Tubulares	**fy=3500 kg/cm²**	**350 MPa**	**ASTM A-500 Grado C**
• **Perfiles I, H y W**	**fy=2530 kg/cm²**	**250 MPa**	**ASTM A36**
Perfiles Tipo Ángulo	**fy=3500 kg/cm²**	**350 MPa**	**ASTM A572 Grado 50**
Platinas	**fy=2530 kg/cm²**	**250 MPa**	**ASTM A36**
• **Soldadura (E-70XX)**	**fw=3000 kg/cm²**	**300 MPa**	**ASTM A325**
Pernos de Anclaje	**Grado 8**		**ASTM A490**

•• Dimensiones
El fabricante deberá verificar todas las dimensiones antes de elaborar los planos de taller correspondientes.

•• Fabricación y Montaje
Para fabricación y montaje de la estructura, se seguirán las especificaciones de construcciones y control de calidad de los materiales, de acuerdo con el reglamento NSR-10.
El contratista de suministro y montaje, verificará dimensiones en obra y presentará para aprobación del calculista, los planos de fabricación y montaje.
Todos lo procedimientos de soldadura deberán ser calificados.

•• Limpieza y Pintura
Toda la estructura deberá tener una limpieza manual con grata para dejar la superficie limpia y libre de polvo, mugre, óxido, humedad y todo material extraño. Será pintada con dos (2) manos de anticorrosivo.

•• Protección Contra el Fuego
Toda la estructura deberá tener una película de protección contra el fuego mediante la utilización de pintura intumescente y/o algún otro tratamiento de protección.

CivilEstruk

PROYECTO:

CONTRATAR LAS ADECUACIONES A LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE.

MUNICIPIO
DE VALLEDUPAR

PROYECTO:

CONTRATAR LAS ADECUACIONES A LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE.

SECRETARIA:

SECRETARIA:
DE PLANEACION

DISEÑO ESTRUTURAL :

ING. ESNEIDER GARCIA ABELLO
M.P: 071037-0585914 CES

ENTIDAD PROPIETARIO:

ALCALDIA DE VALLEDUPAR

DIRECCIÓN Y LOCALIZACIÓN:

ALCALDIA DE VALLEDUPAR
Calle 10 N°. 6-84

OBSERVACIONES:

DESCRIPCIÓN	FECHA:	V.B

CONTENIDO:

PLANTA DE ANCLAJE Y FLANCHE
ISOMETRICO GENERAL

ESCALA:	INDICADA EN PLANOS
FECHA:	ABRIL - 2025

PLANCHA: 2 / 2

2