

PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UNA GRANJA AGROAMBIENTAL VERTICAL PRODUCTIVA Y EXPERIMENTAL PARA LA CIUDAD DE TARIJA

LAMINA:

26/43

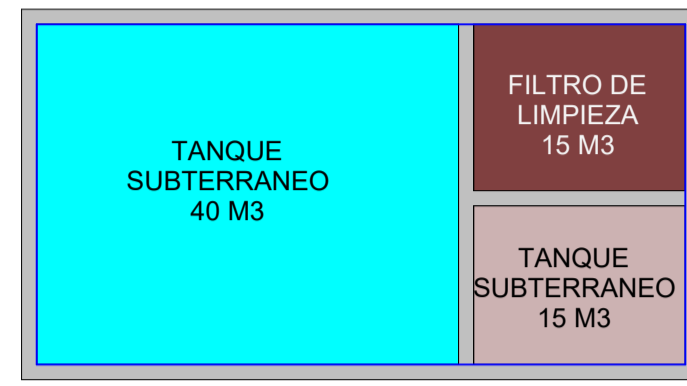
DOCENTE: ARQ.
ARQ. MOGRO ARROYO ILSEN MARIA

UNIVERSITARIO:
MAMANI ARAMAYO JHASMANI

GRUPO: 5

CARÁCTER: ISOMETRICO INSTALACIÓN AGUA FRÍA Y CALIENTE

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023



SIMBOLOGIA	
TUBERIA AGUA FRIA	TAP PVC
TUBERIA AGUA CALIENTE	TAC PVC
TUB. RECICLAJE DE AGUA PLUVIAL	TAR PVC
BAJANTE PLUVIAL PVC	BP PVC
RAMAL SANITARIO PVC	RS PVC
RAMAL DE DESCARGA AGUA GRISES	RAg PVC
RAMAL DE VENTILACION	TTV PVC
TUBERIA ALCANTARILLADO	TS PVC
BOMBA DE AGUA	B
CODO 45°	C45
CRUZ	C
MEDIDOR	M
TANQUE ELEVADO	TE
TEE	TEE
VALVULA O LLAVE DE PASO	Llp
CAMARA DE INSPECCION	CI
CAMARA DE REGISTRO	CR
SUMIDERO DE AGUA PLUVIAL	Su
ASPIRSOR DE RIEGO	AR



PROYECTO DE GRADO

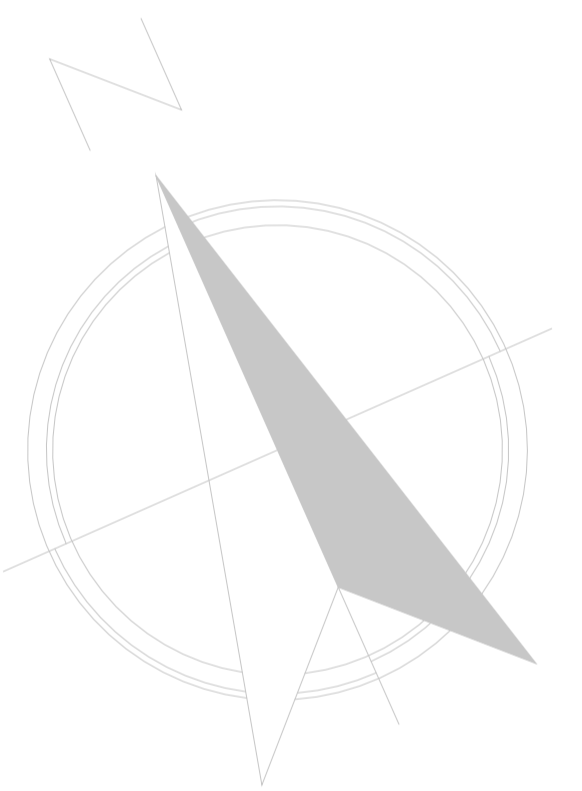
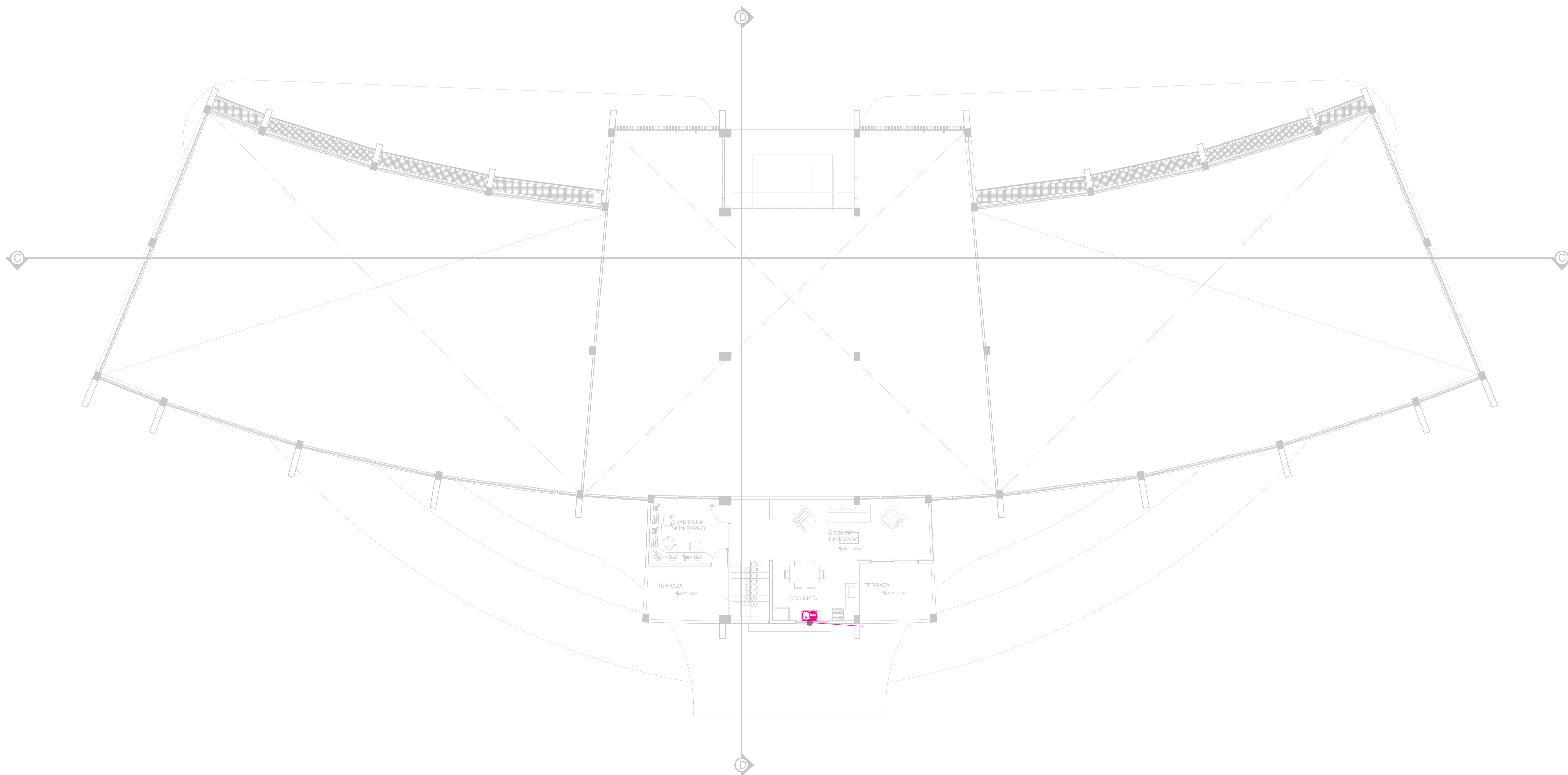
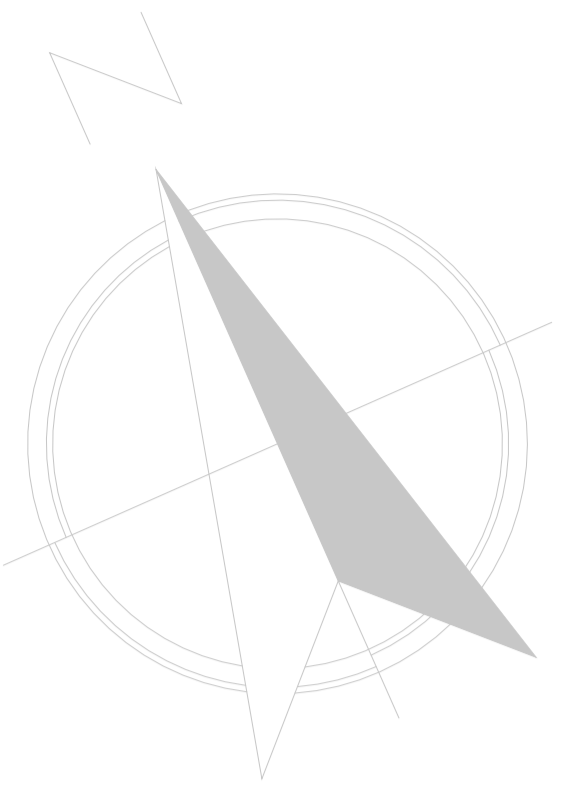
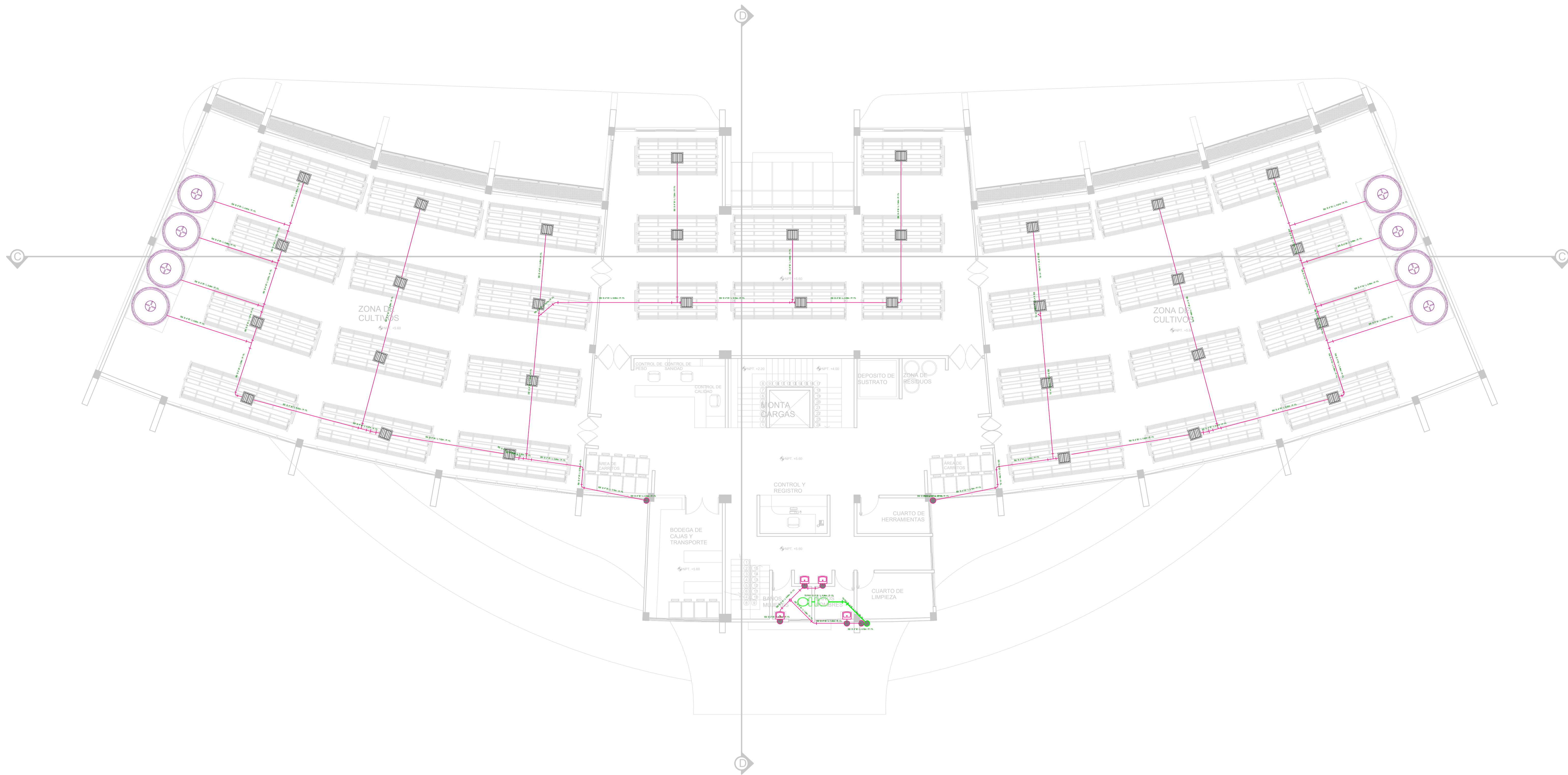
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UNA GRANJA AGROAMBIENTAL VERTICAL PRODUCTIVA Y EXPERIMENTAL PARA LA CIUDAD DE TARIJA

DOCENTE: ARQ. MOGRO ARROYO ILSEN MARIA
UNIVERSITARIO: MAMANI ARAMAYO JHASMANI
GRUPO: 5
CARÁCTER: INSTALACIÓN HIDROSANITARIA PLANTA BAJA

LAMINA:
27/43

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023



SIMBOLOGIA	
TUBERIA AGUA FRIA	TAP PVC
TUBERIA AGUA CALIENTE	TAC PVC
TUB. RECICLAJE DE AGUA PLUVIAL	TAR PVC
BAJANTE PLUVIAL PVC	BP PVC
RAMAL SANITARIO PVC	RS PVC
RAMAL DE DESCARGA AGUA GRISES	RAg PVC
RAMAL DE VENTILACION	TTV PVC
TUBERIA ALCANTARILLADO	TS PVC
BOMBA DE AGUA	B
CODO 45°	C45
CRUZ	C
MEDIDOR	M
TANQUE ELEVADO	TE
TEE	TEE
VALVULA O LLAVE DE PASO	Ltp
CAMARA DE INSPECCION	CI
CAMARA DE REGISTRO	CR
SUMIDERO DE AGUA PLUVIAL	Su
ASPERSOR DE RIEGO	AR



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UNA GRANJA AGROAMBIENTAL VERTICAL PRODUCTIVA Y EXPERIMENTAL PARA LA CIUDAD DE TARIJA

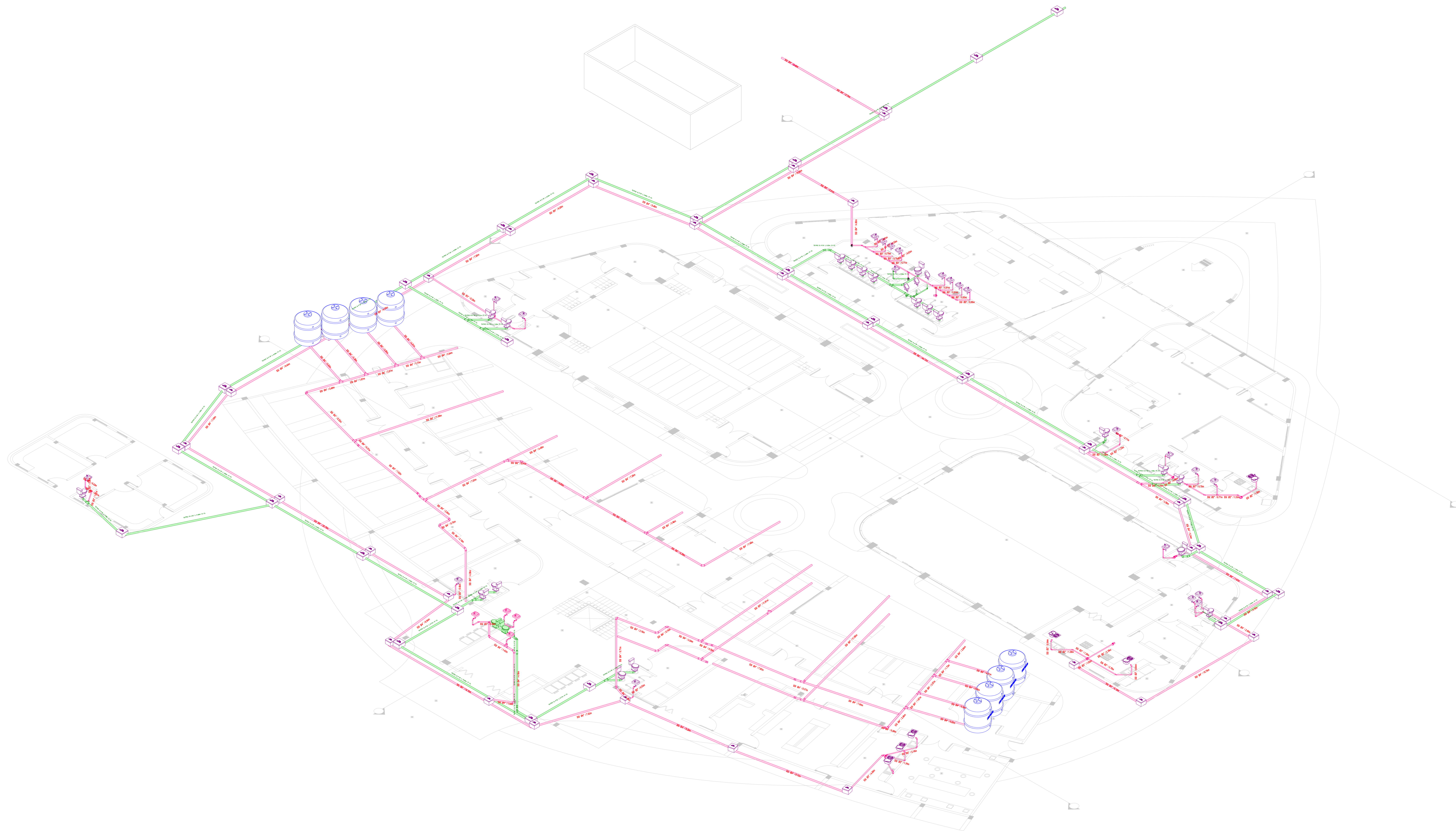
DOCENTE: ARQ. MOGRO ARROYO ILSEN MARIA
UNIVERSITARIO: MAMANI ARAMAYO JHASMANI
GRUPO: 5

CARÁCTER: INSTALACIÓN HIDROSANITARIA PLANTA ALTA

LAMINA:

28/43

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UNA GRANJA AGROAMBIENTAL VERTICAL PRODUCTIVA Y EXPERIMENTAL PARA LA CIUDAD DE TARIJA

LAMINA:

29/43

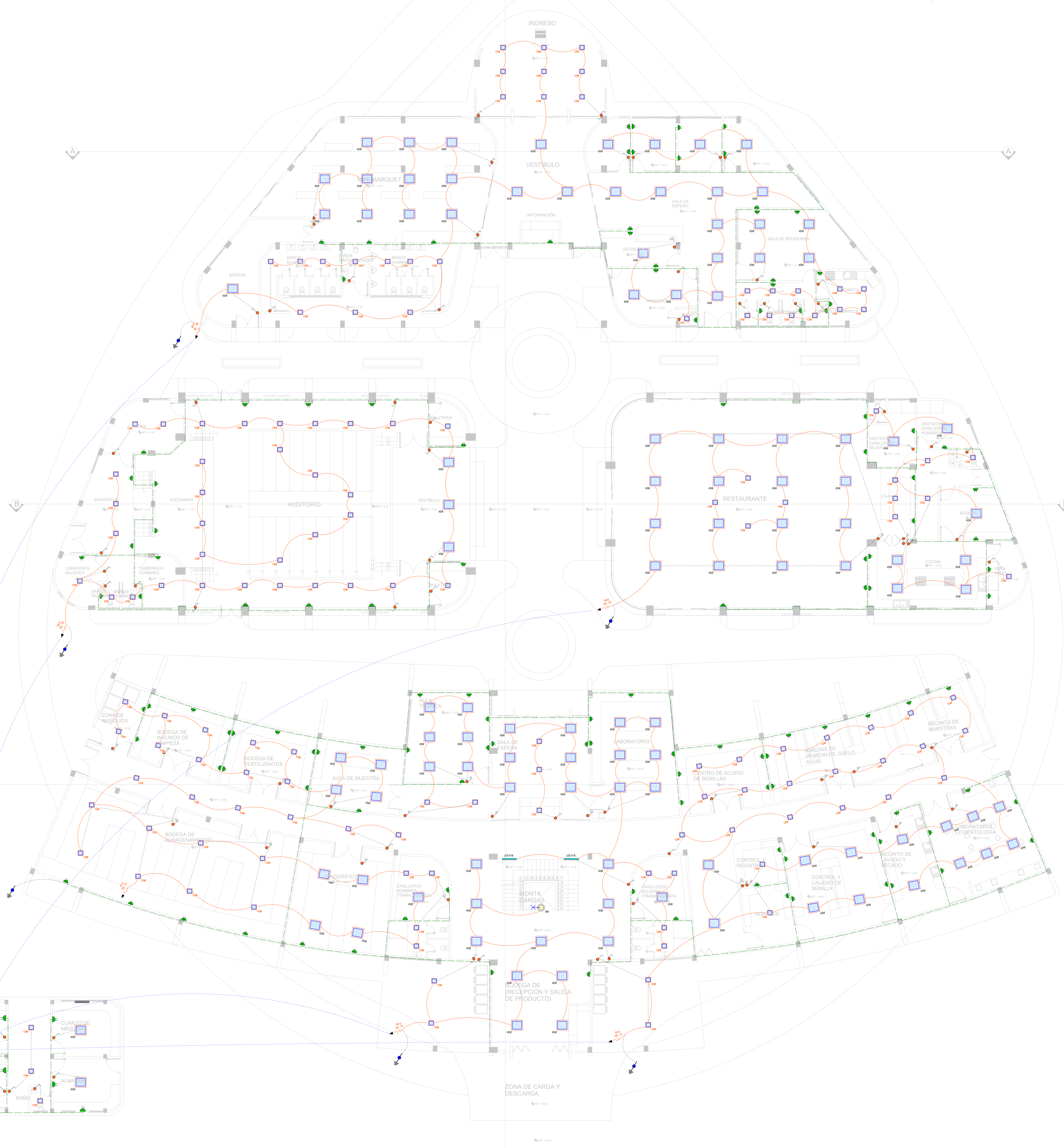
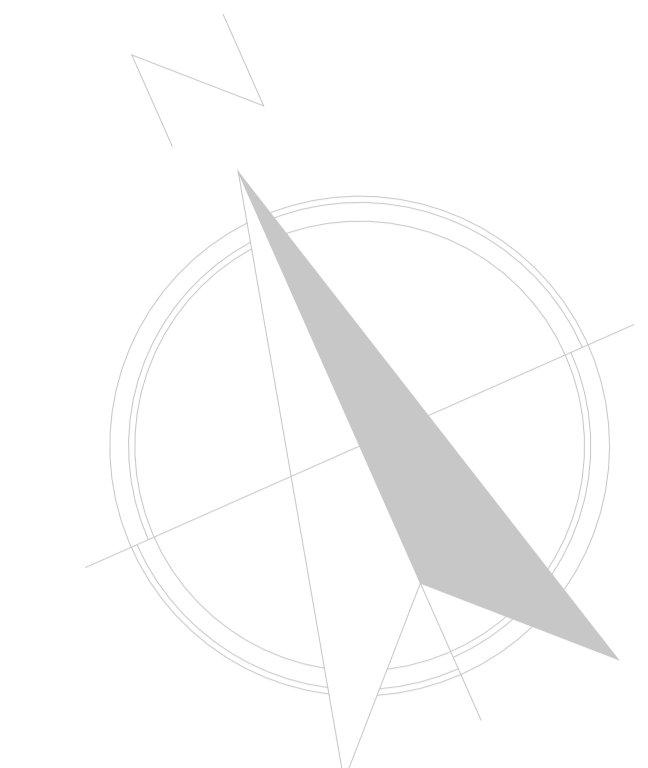
DOCENTE: ARQ. MOGRO ARROYO ILSEN MARIA
UNIVERSITARIO: MAMANI ARAMAYO JHASMANI
GRUPO: 5

CARÁCTER: ISOMETRICO INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023

U.A.J.M.S.

TRANSFORMADOR DE POTENCIA
24.9 KV - 380V - 220V



SIMBOLOGIA	
MEDIDOR	M
LINEA TRIFASICA SETEAR	—
TABLERO GENERAL	T
TABLERO DE EMERGENCIA, PUESTO A TIERRA	⏏
TABLERO DE DISTRIBUCION	TD
TABLERO DE CIRCUITOS	C-1
TRANSFORMADOR DE 80 KVA - ASESORES	TR
LUMINARIA LED 45 W.	☐
LUMINARIA LED 12 W.	○
PANEL LED 9W. EMPOTRADO	⊙
SENSOR DE MOVIMIENTO	⊗
LUMINARIA LED PARED 9 W.	—
LUMINARIA UV 45 W.	☐
LUMINARIA LED PARED BLANCO 9 W.	—
LINEA DE CIRCUITO DE ILUMINACION	—
LINEA DE CIRCUITO DE RETORNO ILUMINACION	---
INTERRUPTOR SIMPLE	⏏
INTERRUPTOR DOBLE	⏏
CONMUTADOR	⏏
TOMACORRIENTES DOBLES	⏏
LINEA DE CIRCUITO DE TOMACORRIENTES	—
LINEA DE CIRCUITO DE TOMACORRI. FUERZA	—
TOMACORRIENTES DE FUERZA	⏏
MEDIDOR	M
CONEXION A TIERRA	⏏
BOMBA HIDRAULICA ELECTRONICA	⏏



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

DISEÑO ARQUITECTONICO DE UNA GRANJA AGROAMBIENTAL VERTICAL PRODUCTIVA Y EXPERIMENTAL PARA LA CIUDAD DE TARIJA

LAMINA:

30/43

DOCENTE: ARQ.
ARQ. MOGRO ARROYO ILSÉN MARIA

UNIVERSITARIO:
MAMANI ARAMAYO JHASMANI

GRUPO: 5

CARÁCTER: INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA BAJA

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023