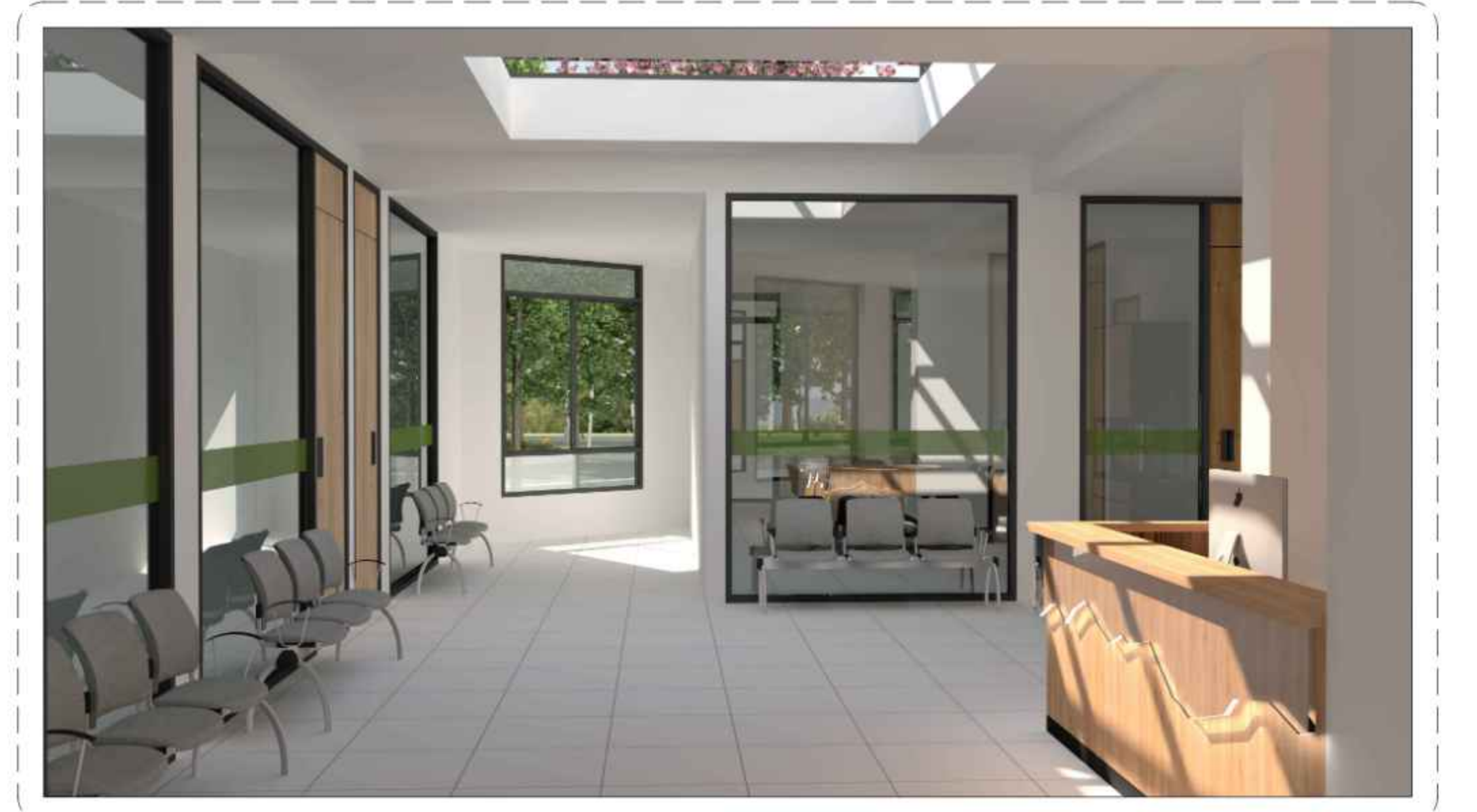




PERSPECTIVA EXTERIOR ZONA DE PARQUEOS



PERSPECTIVA INTERIOR SALA DE ESPERA - ÁREA ADMINISTRATIVA



PERSPECTIVA EXTERIOR ÁREA DE FERIAS



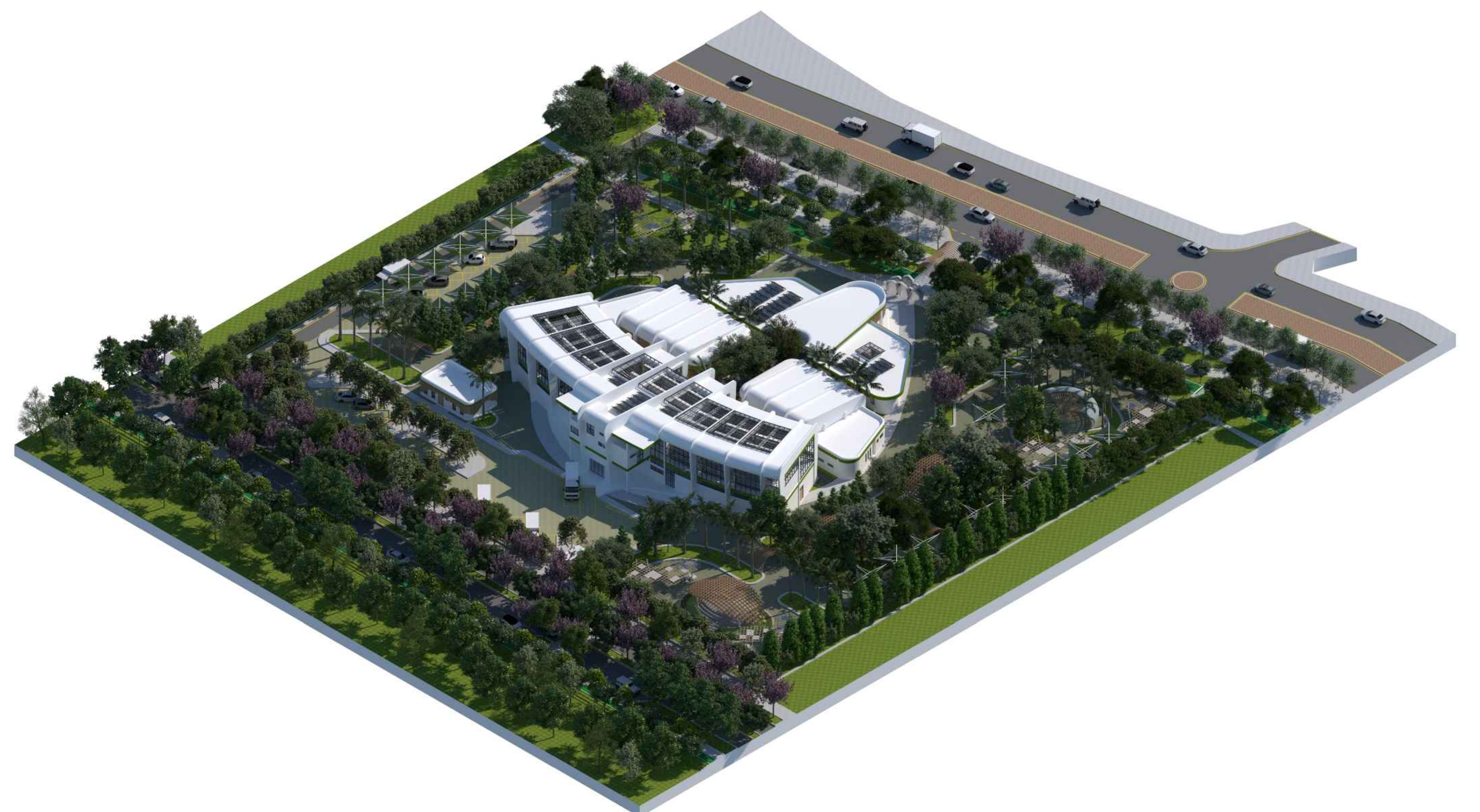
PERSPECTIVA INTERIOR MINI MARKET - ÁREA ADMINISTRATIVA



PERSPECTIVA EXTERIOR ÁREA DE FERIAS



PERSPECTIVA INTERIOR ZONA DE CULTIVOS - ÁREA DE PRODUCCIÓN



PERSPECTIVAS EXTERIORES

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

LÁMINA:

18/43

DOCENTE: ARQ. MOGRO ARROYO ILSÉN MARÍA

UNIVERSITARIO: MAMANI ARAMAYO JHASMANI

GRUPO: 5

CARÁCTER: PERSPECTIVAS INTERIORES Y EXTERIORES

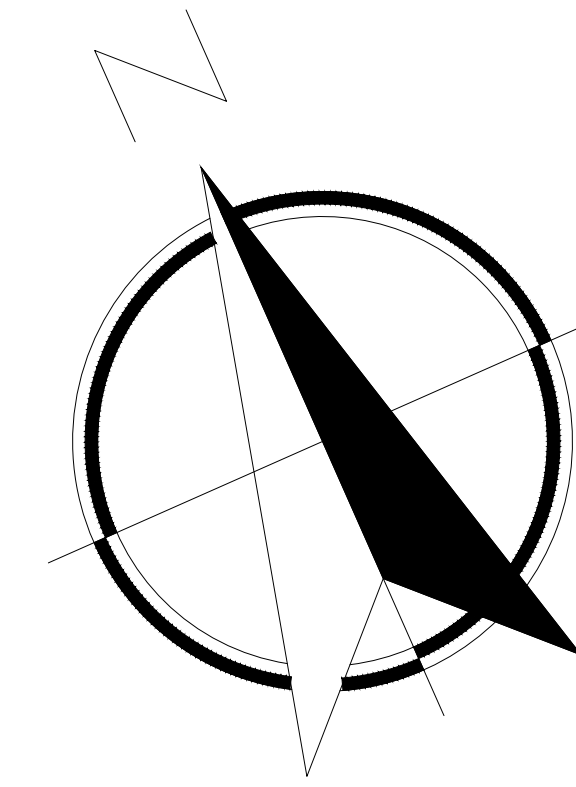
ESCALA:

FECHA: Tja-Diciembre 2023

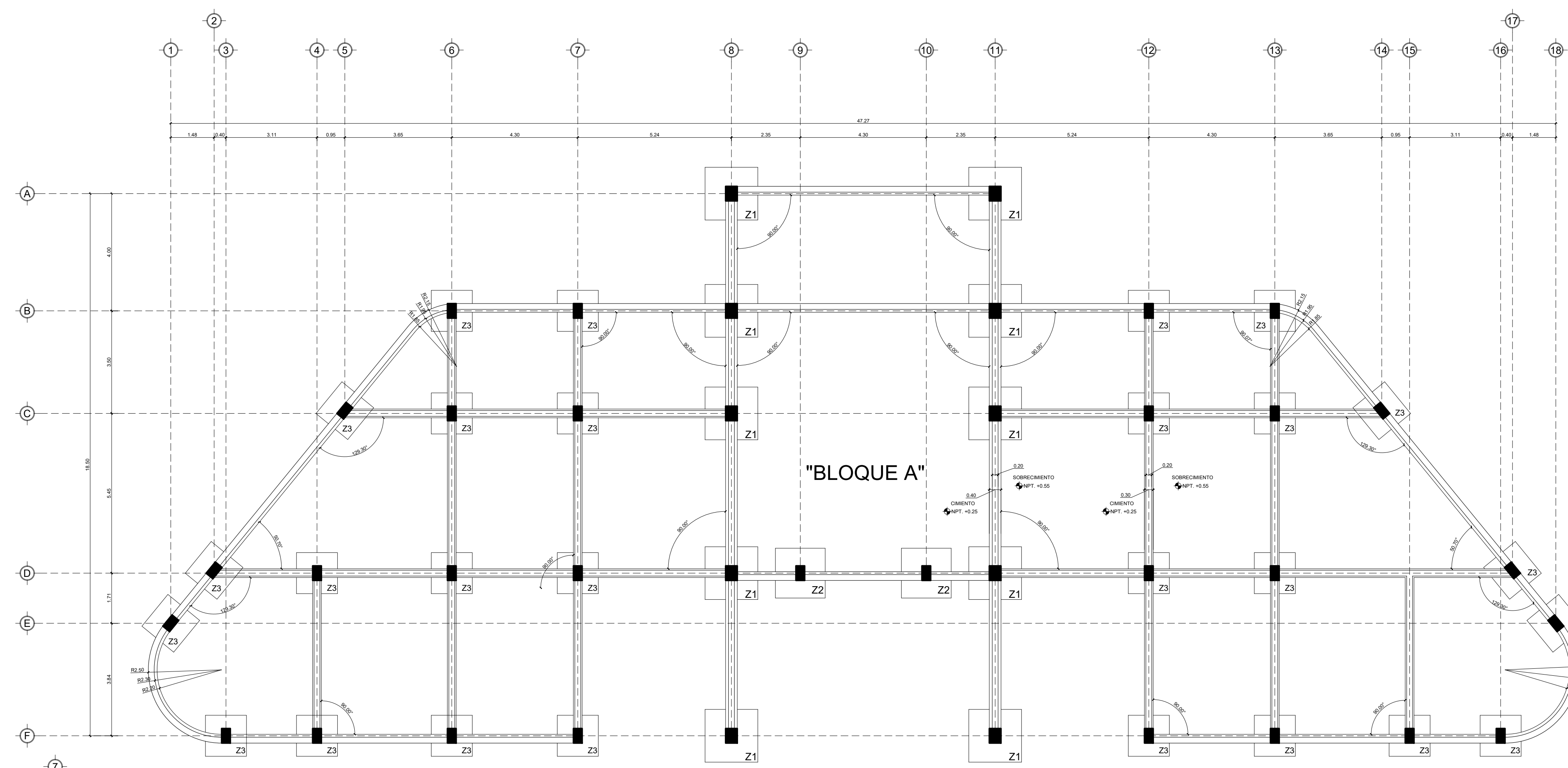


PROYECTO DE GRADO

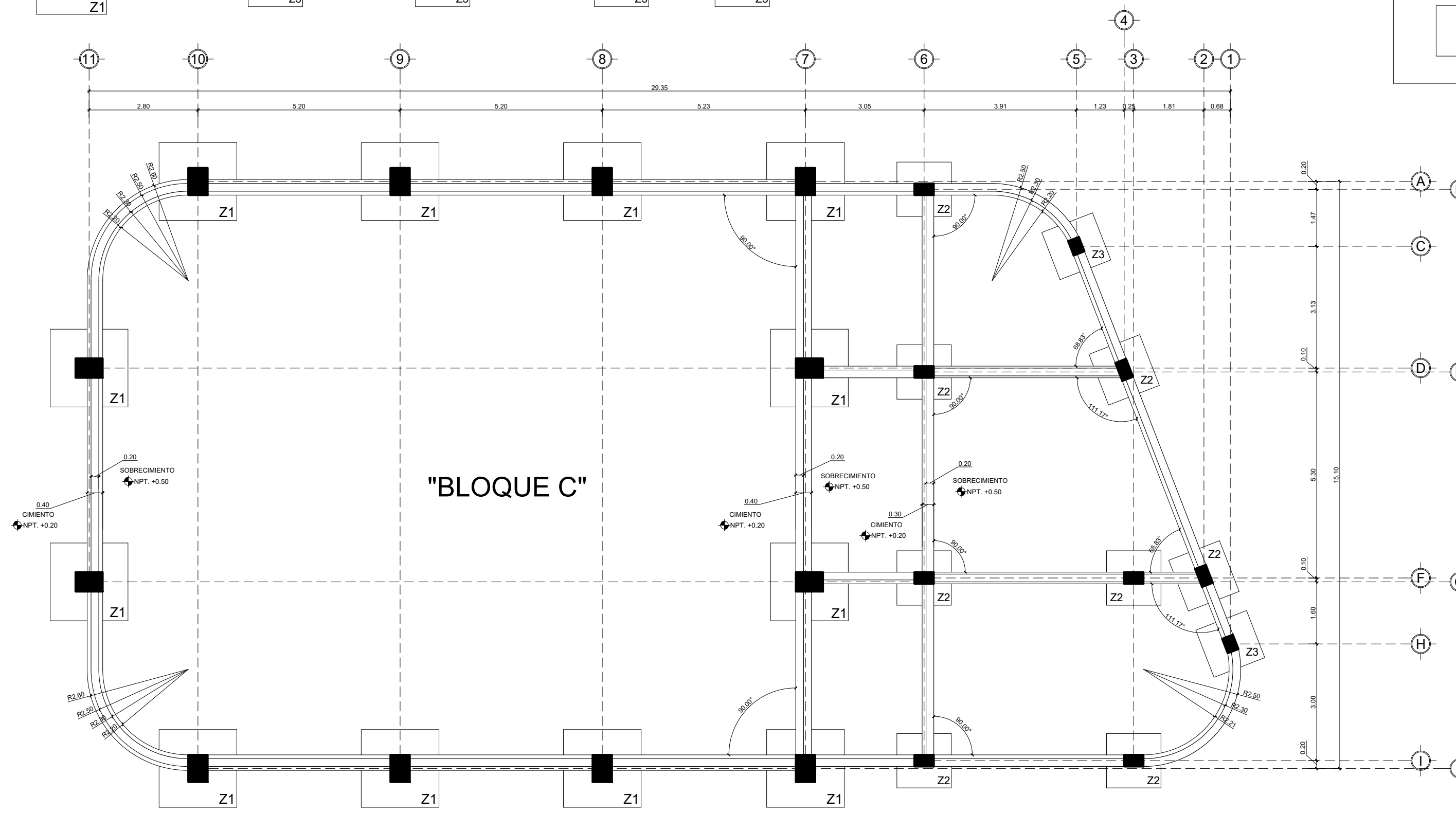
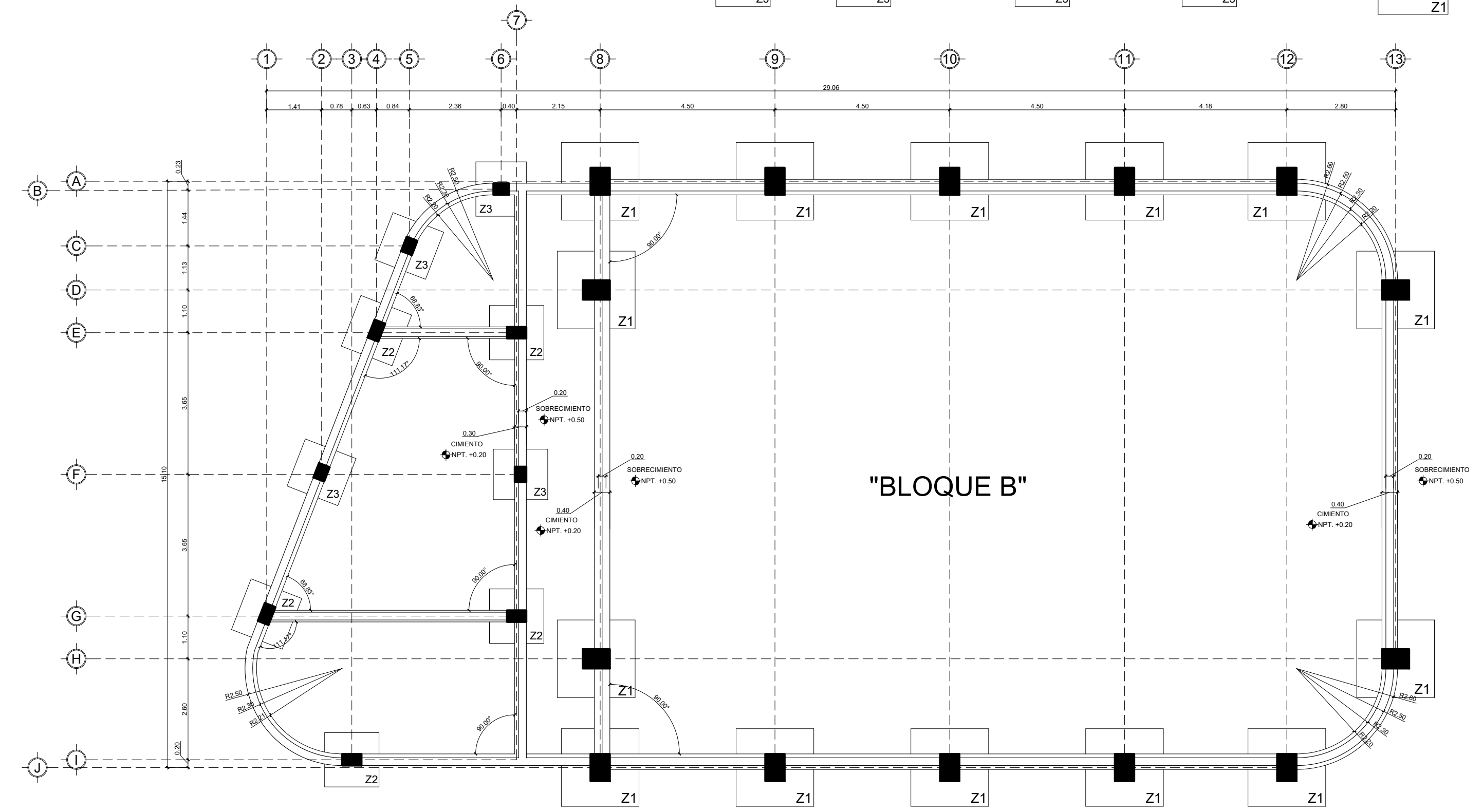
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO



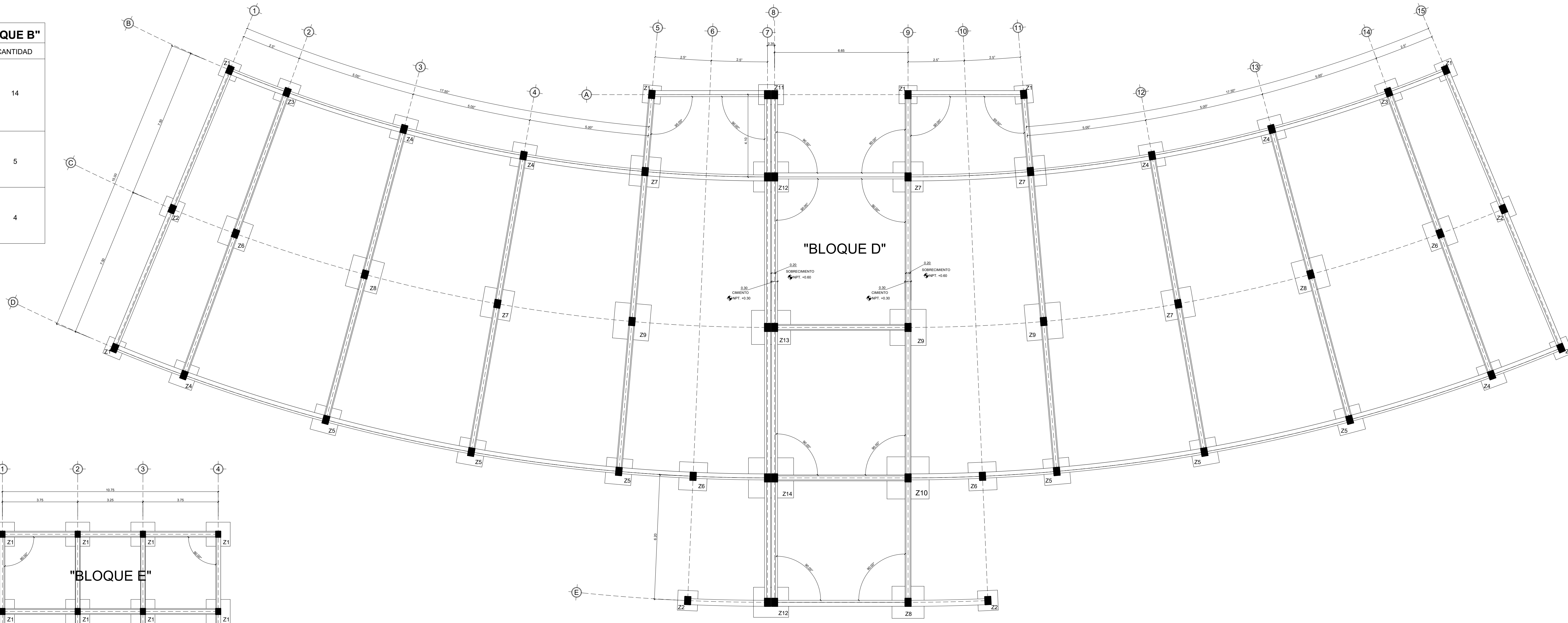
CODIFICACIÓN DE ZAPATAS "BLOQUE A"			
CODIFICACIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	
■	Z1	1.80m x 1.80m	10
■	Z2	1.70m x 1.70m	2
■	Z3	1.40m x 1.40m	27



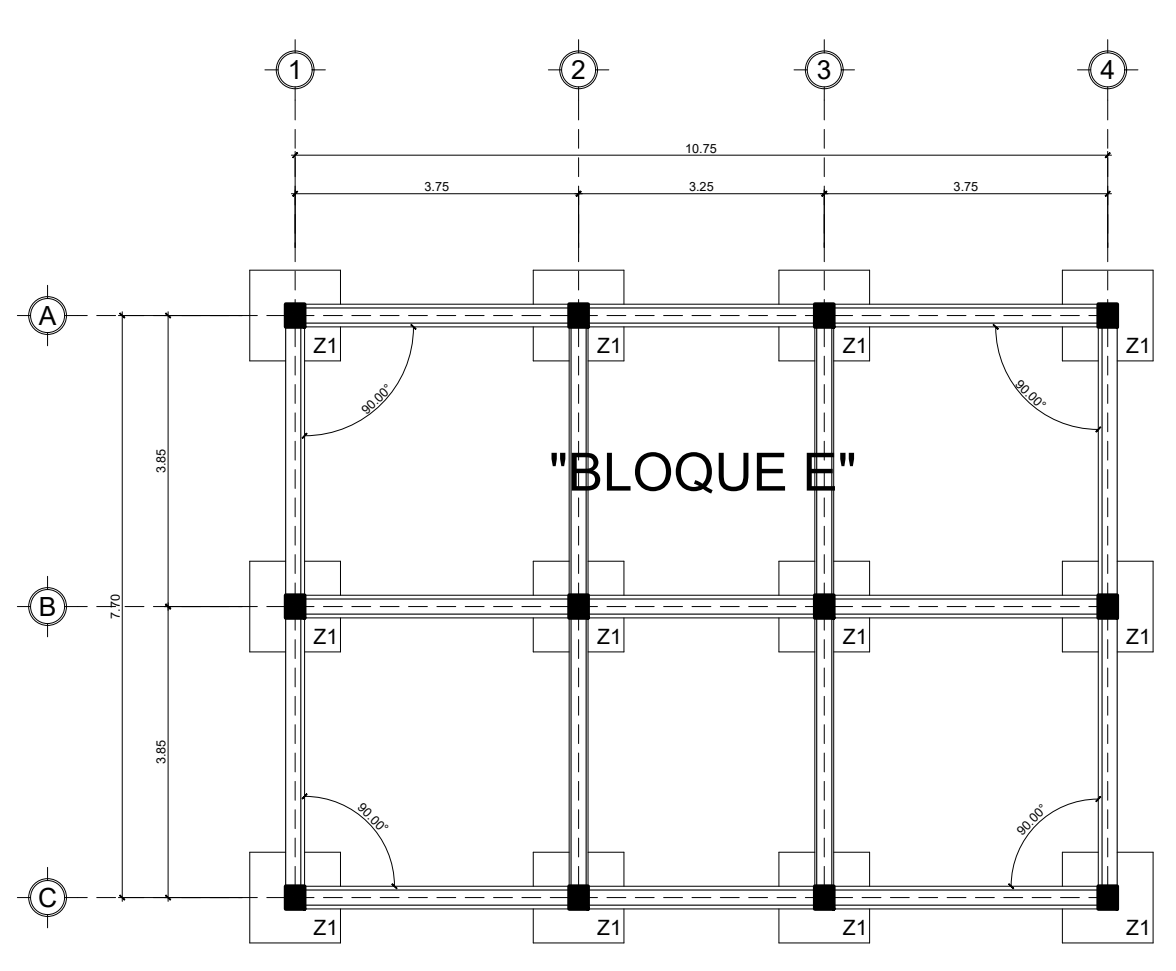
CODIFICACIÓN DE ZAPATAS "BLOQUE C"			
CODIFICACIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	
■	Z1	2.00m x 2.00m	12
■	Z2	1.40m x 1.40m	8
■	Z3	1.40m x 1.40m	2



CODIFICACIÓN DE ZAPATAS "BLOQUE B"			
CODIFICACIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	
■	Z1	2.00m x 2.00m	14
■	Z2	1.40m x 1.40m	5
■	Z3	1.40m x 1.40m	4



CODIFICACIÓN DE ZAPATAS "BLOQUE D"			
CODIFICACIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	
■	Z1	0.90m x 0.90m	7
■	Z2	1.00m x 1.00m	2
■	Z3	1.10m x 1.10m	2
■	Z4	1.20m x 1.20m	6
■	Z5	1.30m x 1.30m	6
■	Z6	1.40m x 1.40m	4
■	Z7	1.50m x 1.50m	5
■	Z8	1.60m x 1.60m	3
■	Z9	1.80m x 1.80m	3
■	Z10	2.10m x 2.10m	1
■	Z11	1.25m x 1.00m	1
■	Z12	1.75m x 1.50m	2
■	Z13	1.95m x 1.70m	1
■	Z14	2.25m x 2.00m	1



CODIFICACIÓN DE ZAPATAS "BLOQUE E"			
CODIFICACIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	
■	Z1	1.20m x 1.20m	12

PLANO DE CIMIENTOS
ESC: 1:100



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

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

LÁMINA:

19/43

DOCENTE: ARQ.
ARQ. MOGRO ARROYO ILSÉN MARÍA

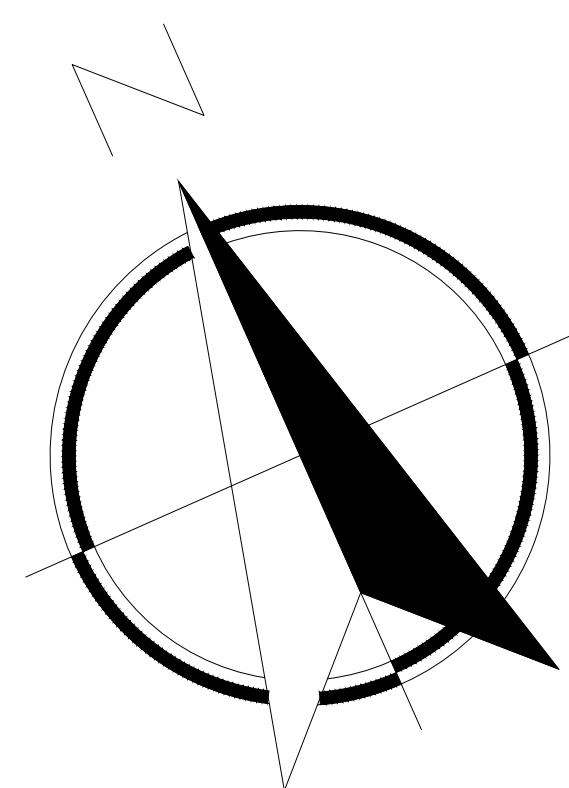
UNIVERSITARIO:
MAMANI ARAMAYO JHASMANI

GRUPO: 5

CARÁCTER: PLANO DE CIMIENTOS

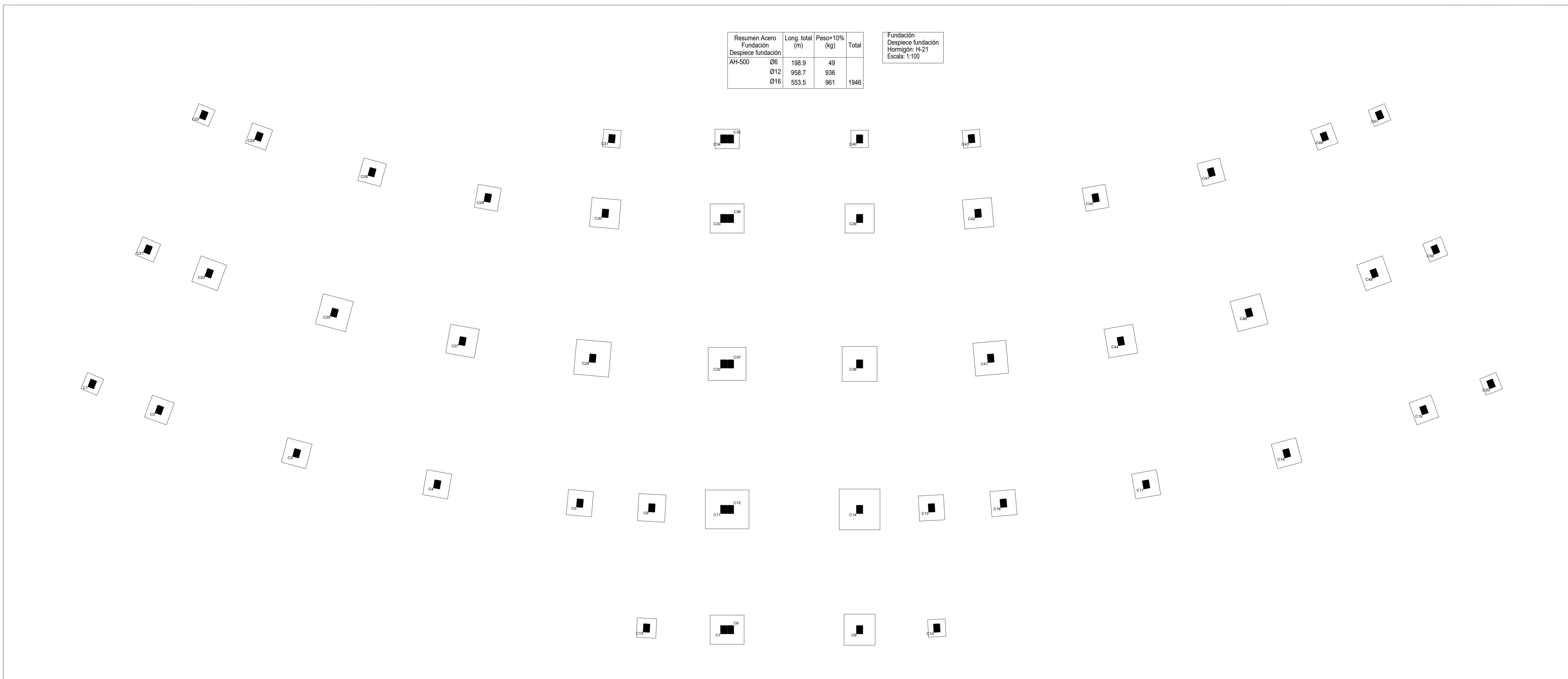
ESCALA: 1:100

FECHA: Tja-Diciembre 2023



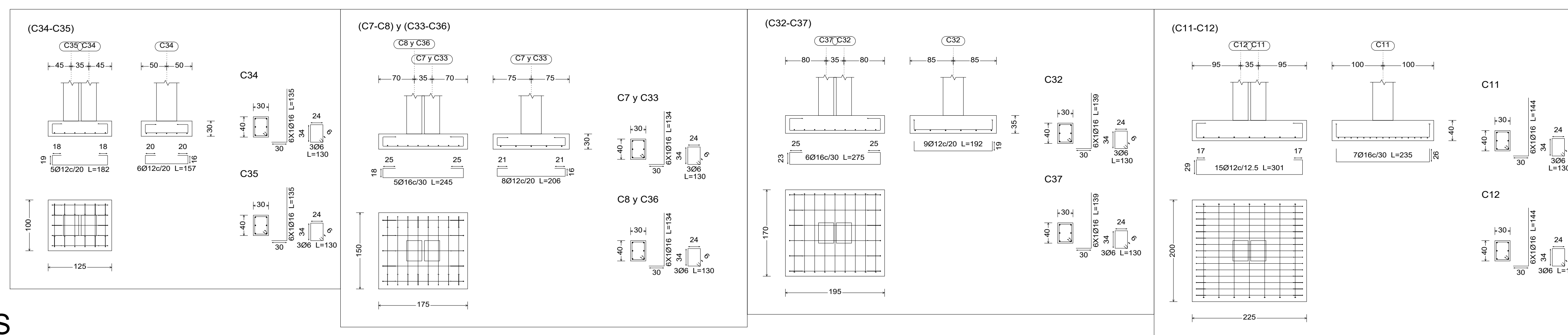
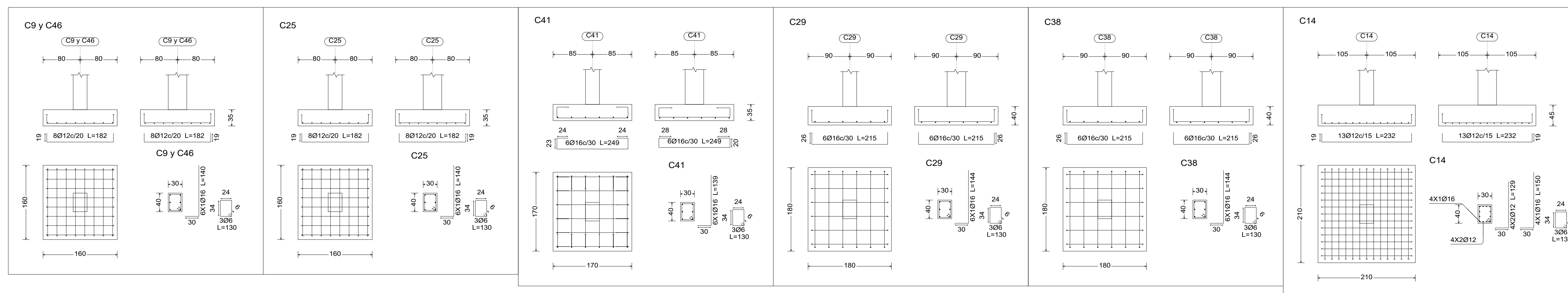
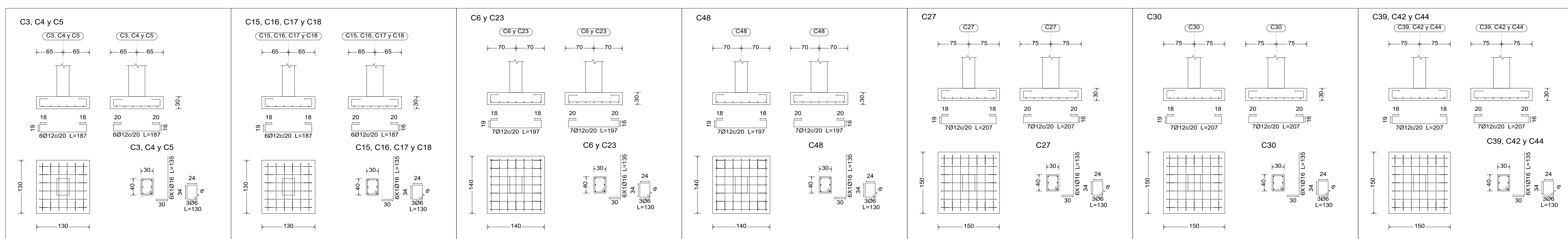
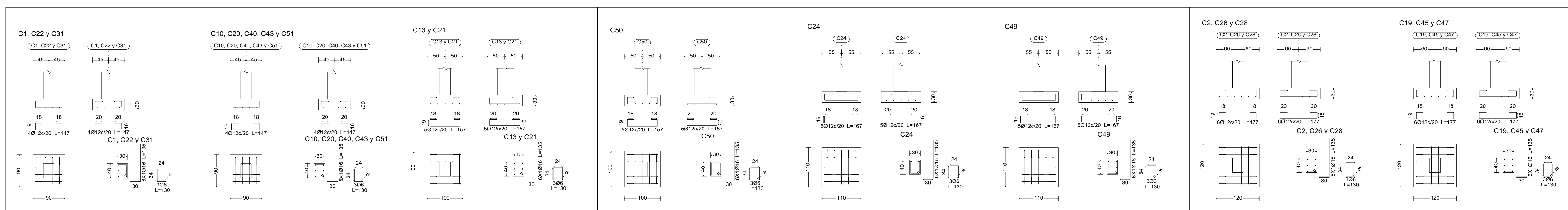
Resumen Acero Fundación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-500 Ø8	198.9	49	
Ø12	958.7	936	
Ø16	553.5	961	1946

Fundación
Despiece fundación
Hormigón H-21
Escala: 1:50



Resumen Acero Fundación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-500 Ø8	198.9	49	
Ø12	958.7	936	
Ø16	553.5	961	1946

Fundación
Despiece fundación
Hormigón H-21
Escala: 1:50



FUNDACIONES
ESC: 1:50

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

LÁMINA:

20/43



U.A.J.M.S.

PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

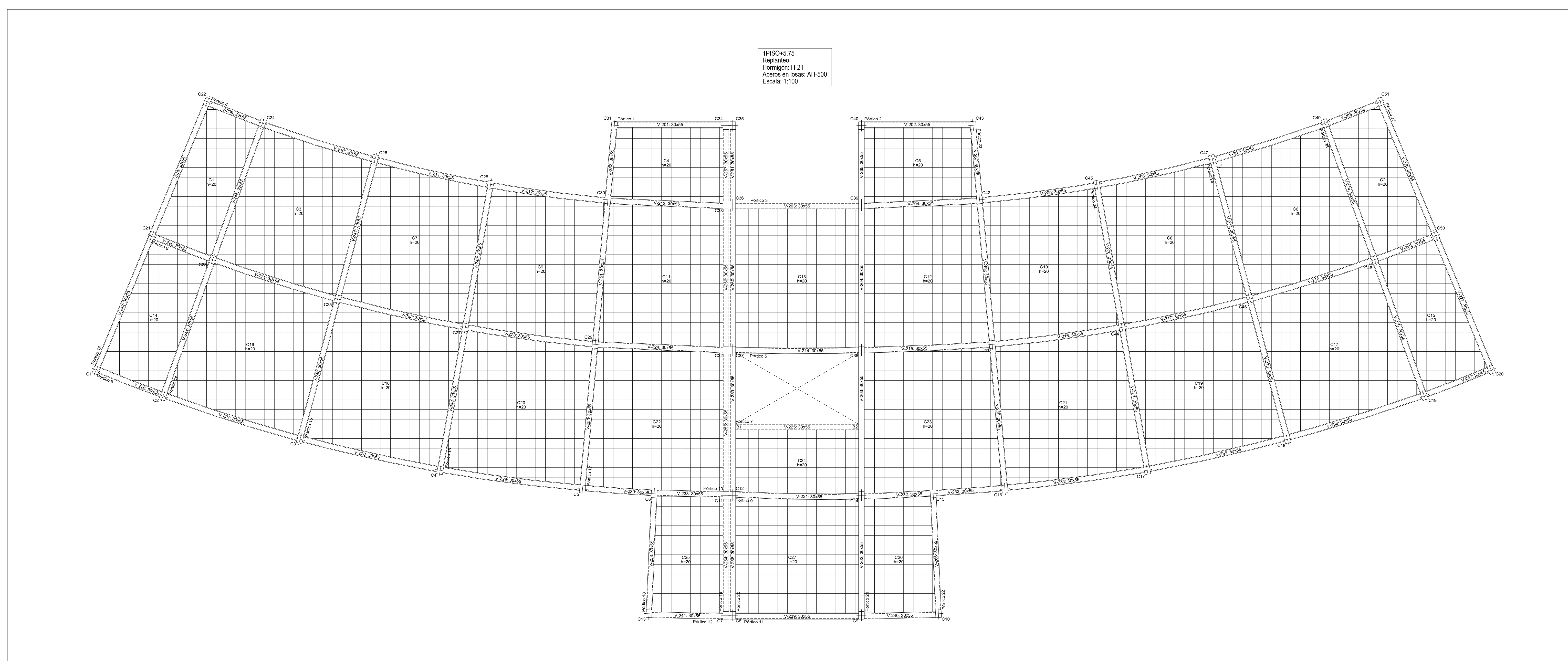
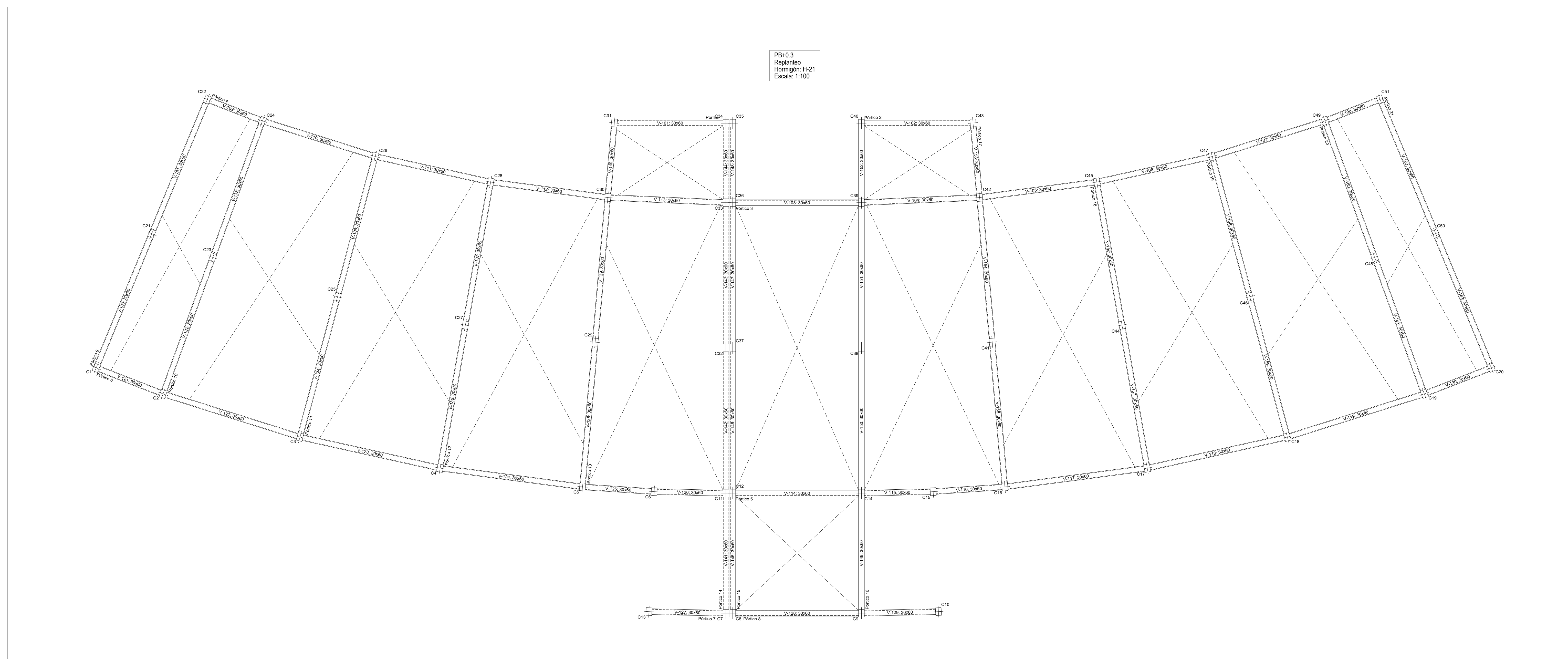
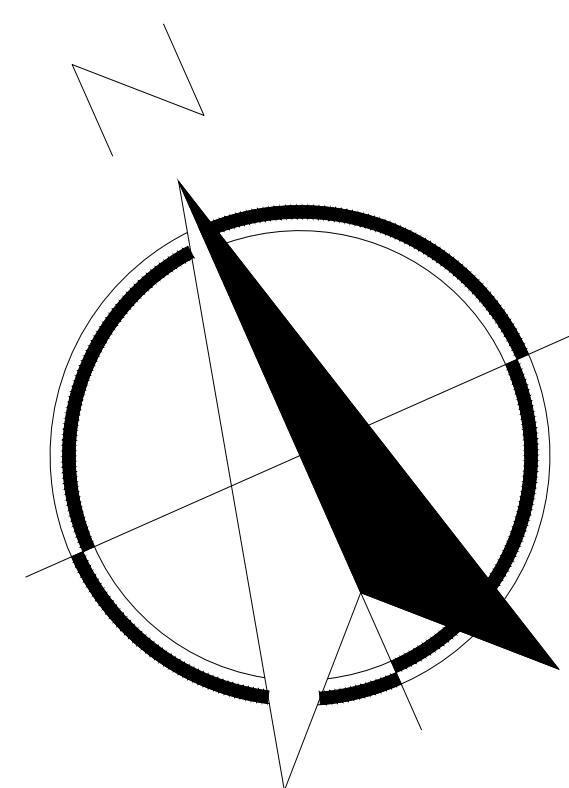
DOCENTE: ARQ.
ARQ. MOGRO ARROYO ILSÉN MARÍA

UNIVERSITARIO:
MAMANI ARAMAYO JHASMANI

GRUPO: 5

CARÁCTER: PLANOS ESTRUCTURALES

ESCALA: INDICADA FECHA: Tja-Diciembre 2023



PLANO DE VIGAS PLANTA BAJA
ESC: 1:100



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

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

DOCENTE: ARQ.
ARQ. MOGRO ARROYO ILSÉN MARÍA

UNIVERSITARIO:
MAMANI ARAMAYO JHASMANI

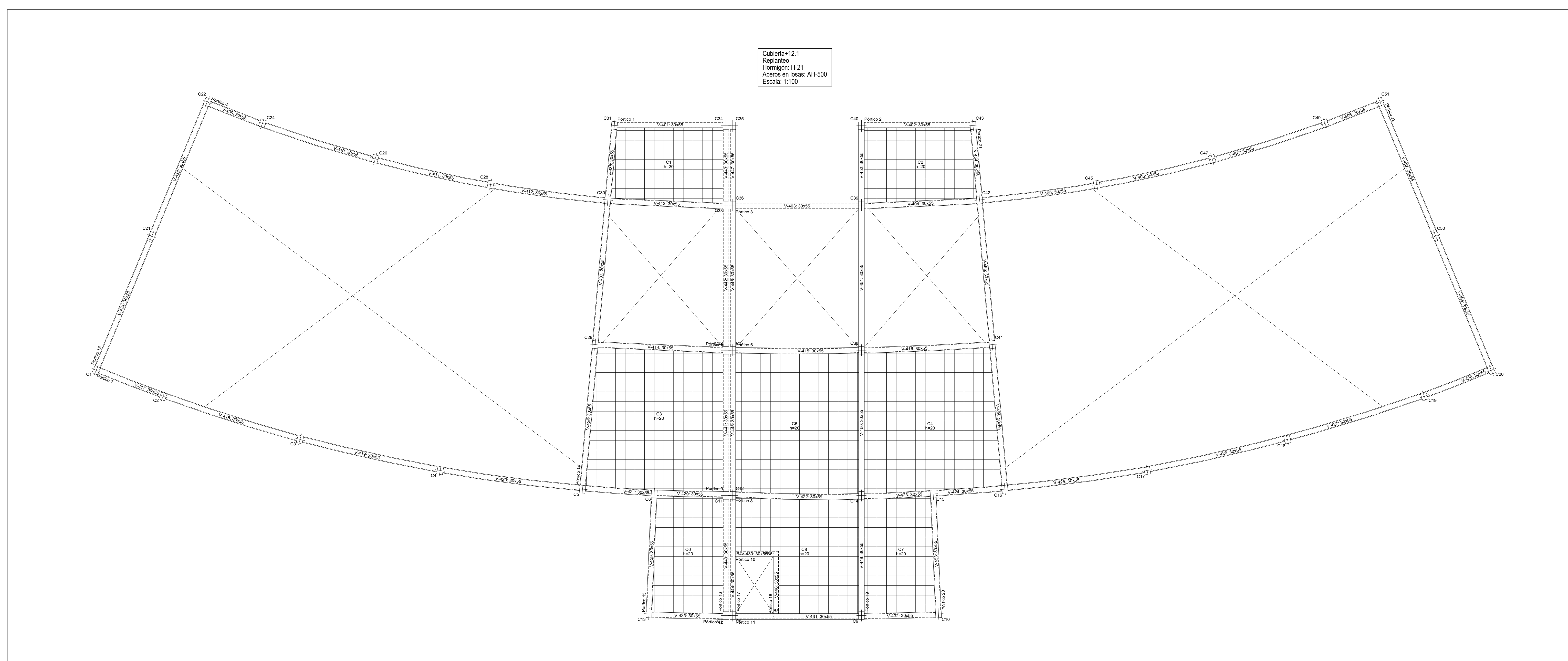
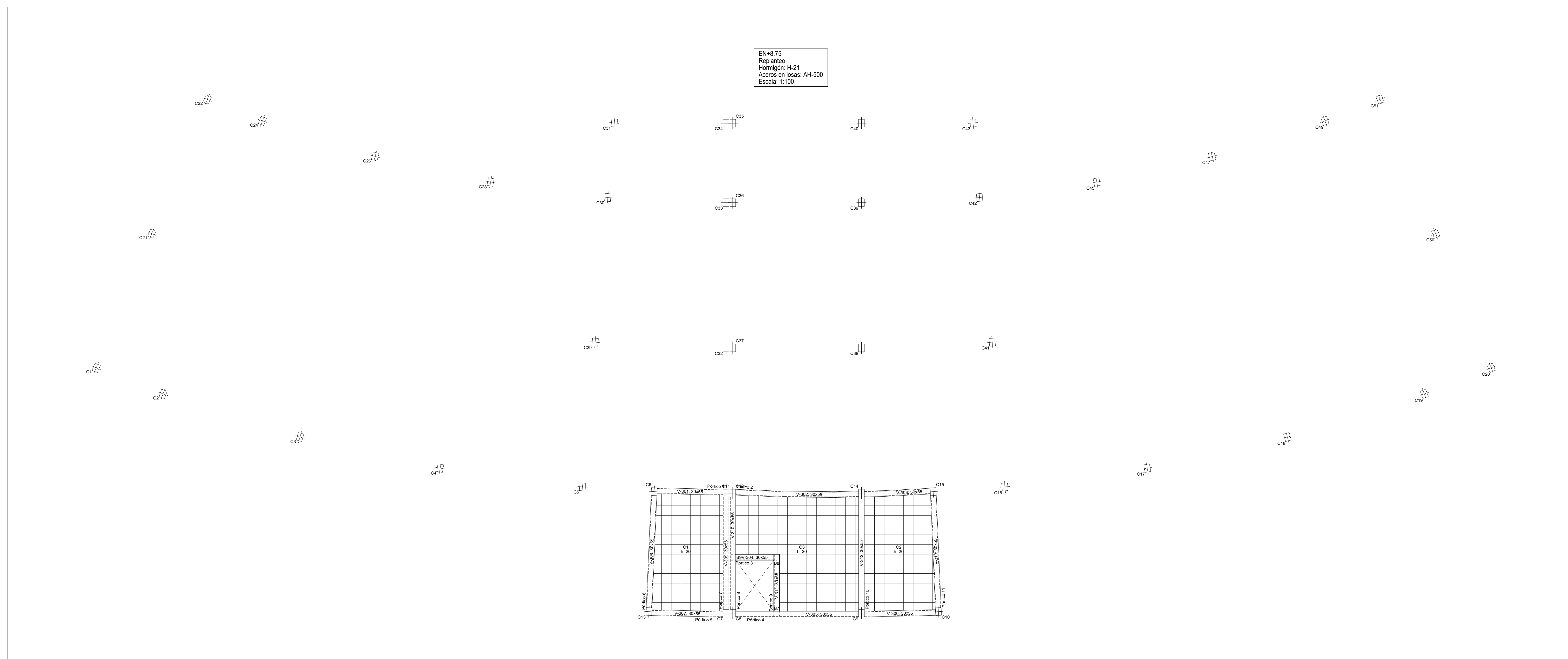
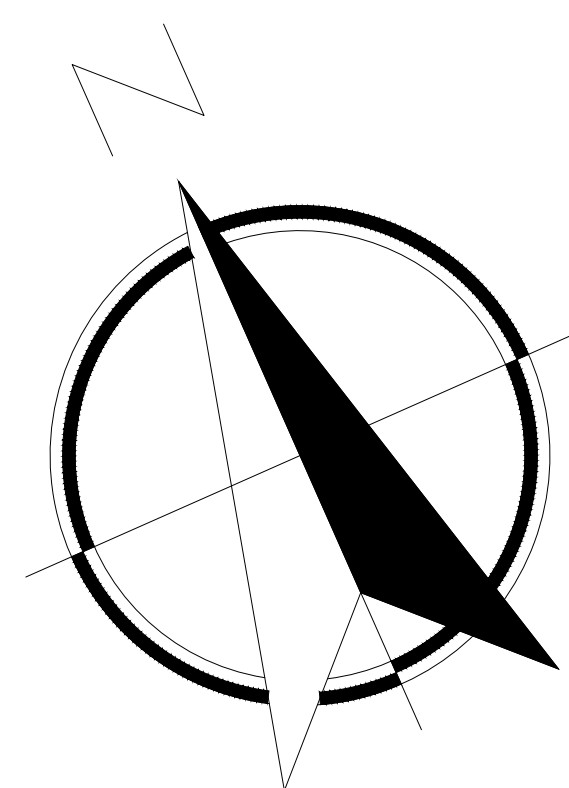
GRUPO: 5

CARÁCTER: PLANOS ESTRUCTURALES

LÁMINA:

21/43

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023



PLANO DE VIGAS PLANTA ALTA
ESC: 1:100



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

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

DOCENTE: ARQ.
ARQ. MOGRO ARROYO ILSÉN MARÍA

UNIVERSITARIO:
MAMANI ARAMAYO JHASMANI

GRUPO: 5

CARÁCTER: PLANOS ESTRUCTURALES

LÁMINA:

22/43

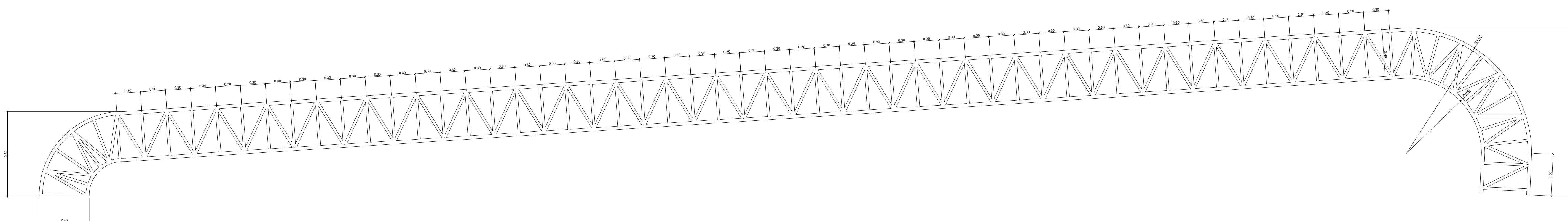
ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso-10% (kg)	Total
AH-500	4547.8	1110	81
C12	62.8	81	81
016	5101.3	8943	10134

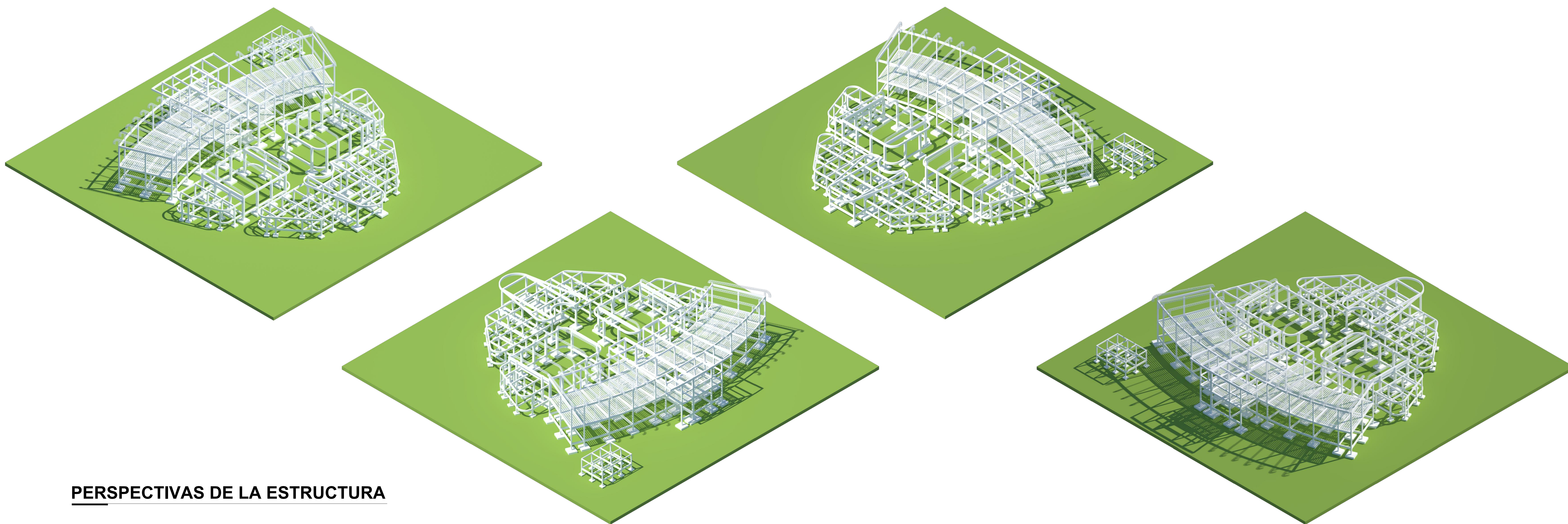
Cuadro de columnas
Escala: 1:50
Hormigón: H-21
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500

C1+C21+C22	C2+C24	C3+C26	C4+C28	C5+C29+C30+C31	C6+C13	C7+C8+C9+C11+C12	C10+C15	C14	C16+C41+C42+C43	C17+C45	C18+C47	C19+C49	C20+C50+C51	C23	C25	C27	C32+C33+C34+C35+C36 C37+C38+C39+C40	C44	C46	C48
Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 300 15 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 300 15 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 300 15 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 300 15 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20	Am. Long: 6016 (855) Estribo: Ø6 Intervalo (cm) Separación (cm) 0 a 635 32 20

CUADRO DE COLUMNAS
ESC: 1:50



VIGA METÁLICA EN CELOSÍA
ESC: 1:25



PERSPECTIVAS DE LA ESTRUCTURA



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

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

LÁMINA:

23/43

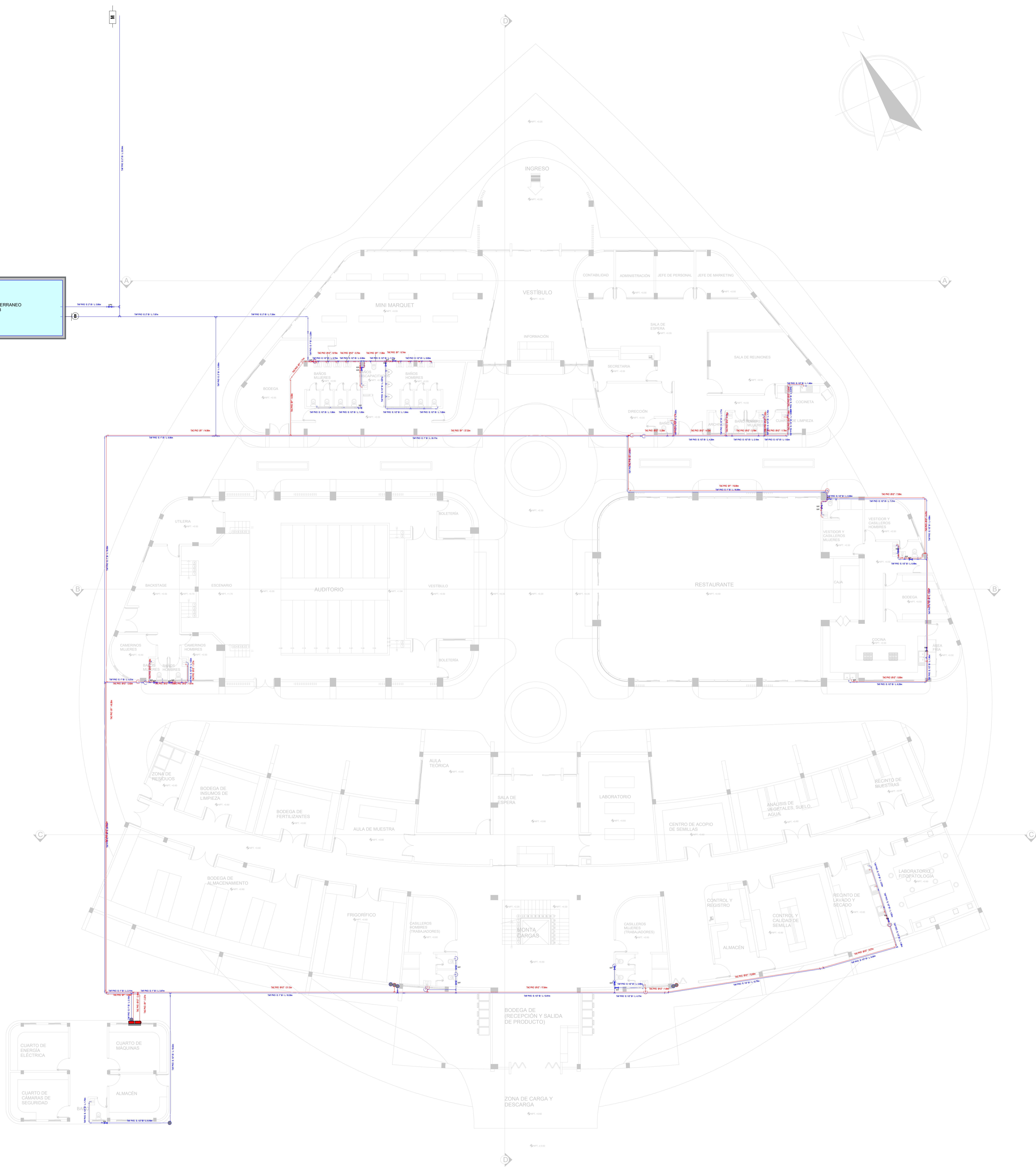
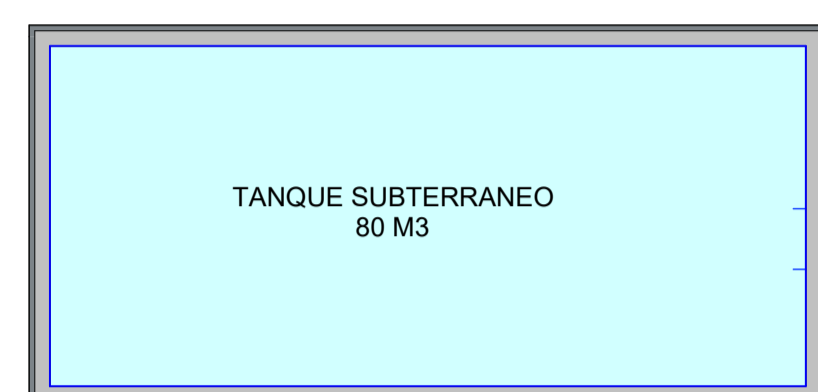
DOCENTE: ARQ.
ARQ. MOGRO ARROYO ILSÉN MARÍA

UNIVERSITARIO:
MAMANI ARAMAYO JHASMANI

GRUPO: 5

CARÁCTER: PLANOS ESTRUCTURALES

ESCALA: INDICADA FECHA: Tja-Diciembre 2023



SIMBOLOGIA	
TUBERIA AGUA FRIA	TAF 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
ASPERSOR DE RIEGO	AR



PROYECTO DE GRADO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO

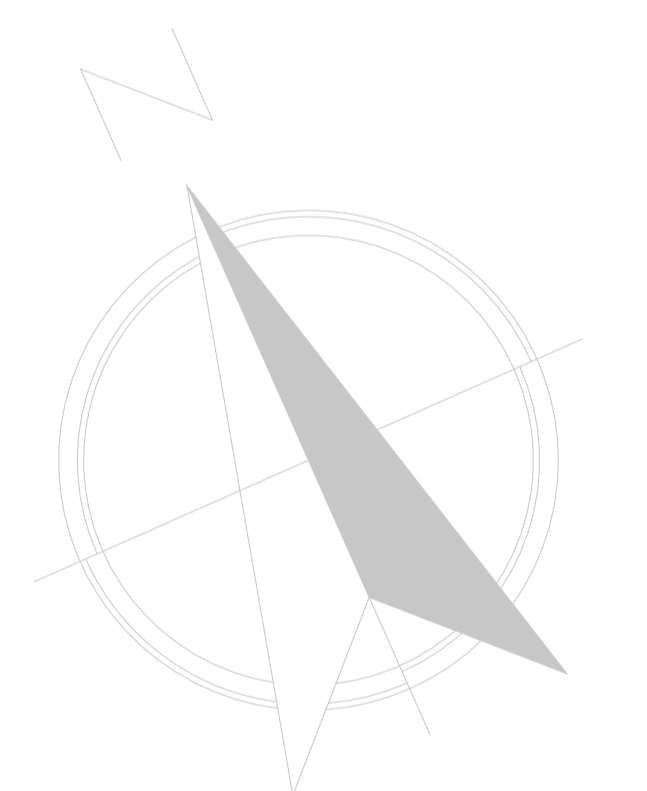
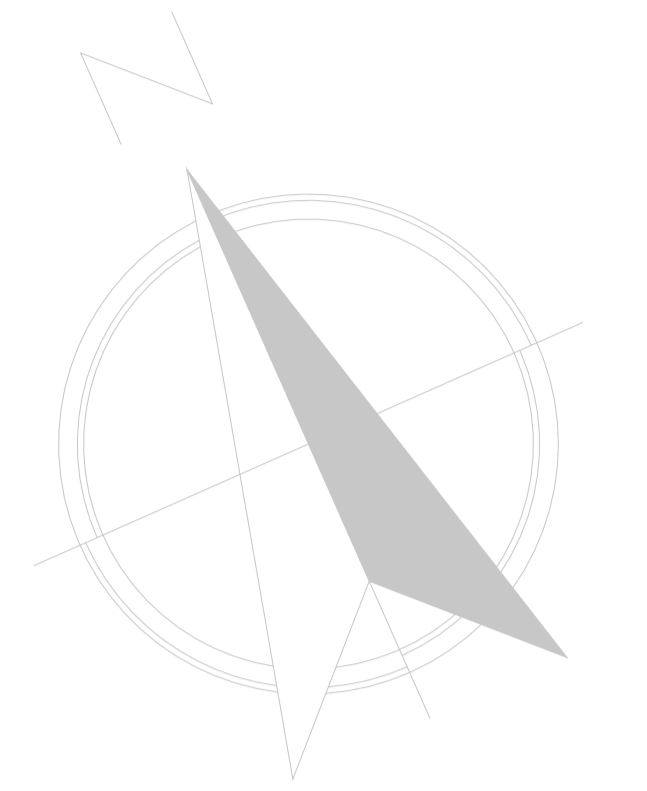
DISEÑO ARQUITECTONICO DE UNA GRANJA AGROAMBIENTAL VERTICAL PRODUCTIVA Y EXPERIMENTAL PARA LA CIUDAD DE TARIJA

LAMINA:

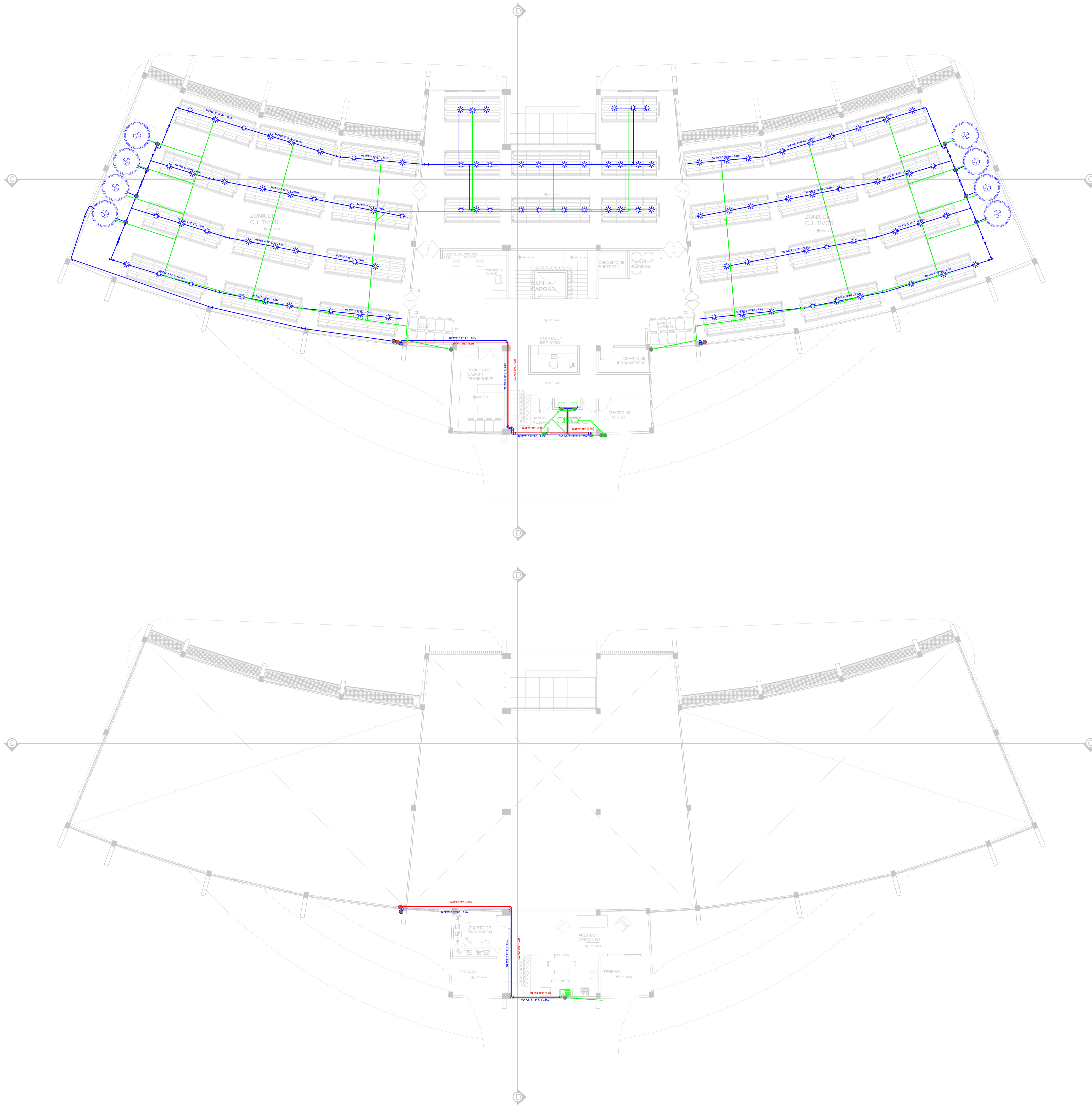
24/43

DOCENTE: ARQ. ARQ. MOGRO ARROYO ILSEN MARIA
UNIVERSITARIO: MAMANI ARAMAYO JHASMANI
GRUPO: 5
CARÁCTER: INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PLANTA BAJA

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023



SIMBOLOGIA		
TUBERIA AGUA FRIA	TAF 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	TV 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	
ASPERSOR DE RIEGO	AR	



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

LAMINA:

25/43



PROYECTO DE GRADO

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO**

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

CARÁCTER: INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PLANTA ALTA

ESCALA: 1:100 FECHA: Tja-Diciembre 2023

U.A.J.M.S.