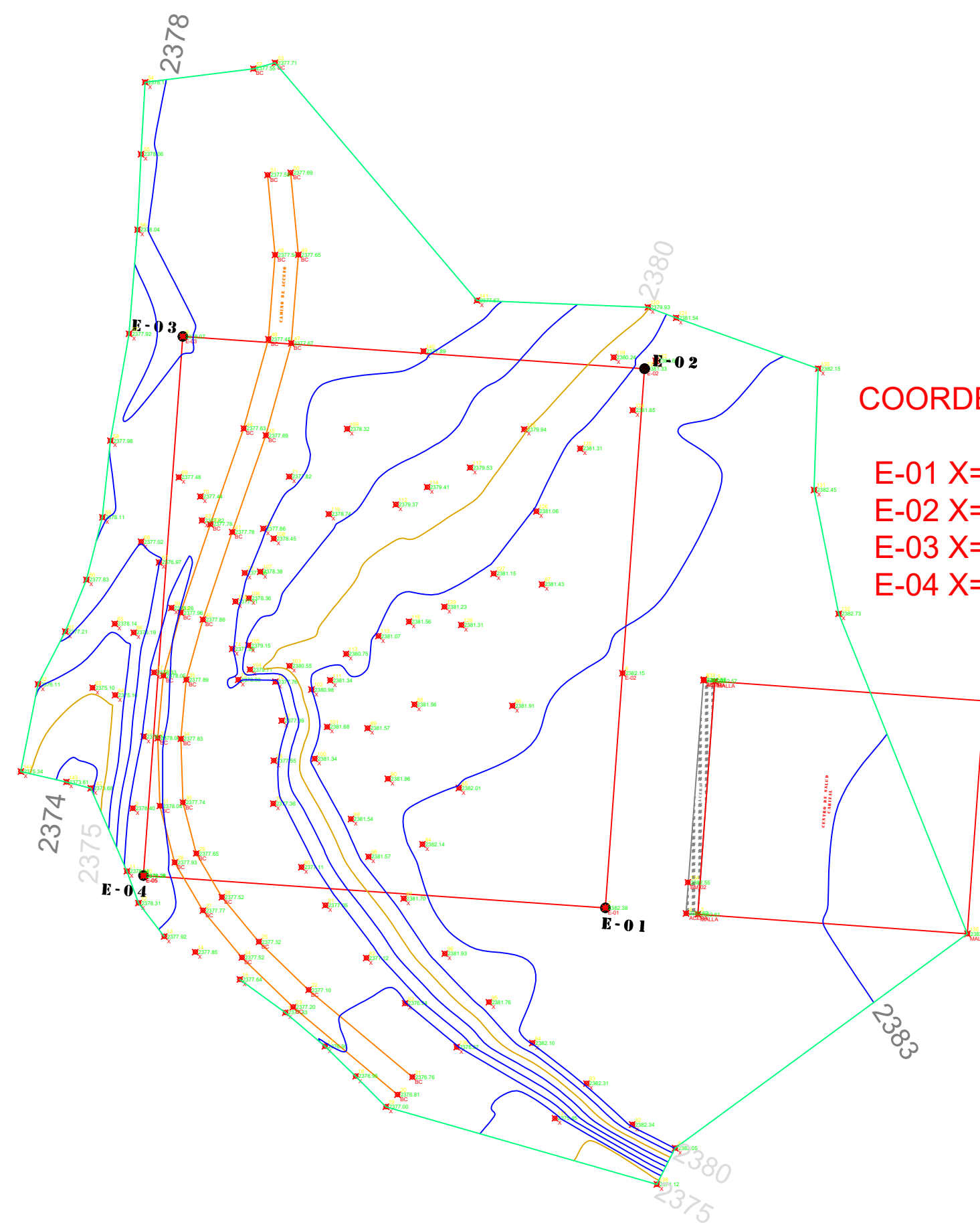




COORDENADAS DEL PERIMETRO

E-01 X=267950.5440 Y=7627763.5150
E-02 X=267955.6335 Y=7627833.3297
E-03 X=267895.8065 Y=7627837.5027
E-04 X=267890.7150 Y=7627767.6860



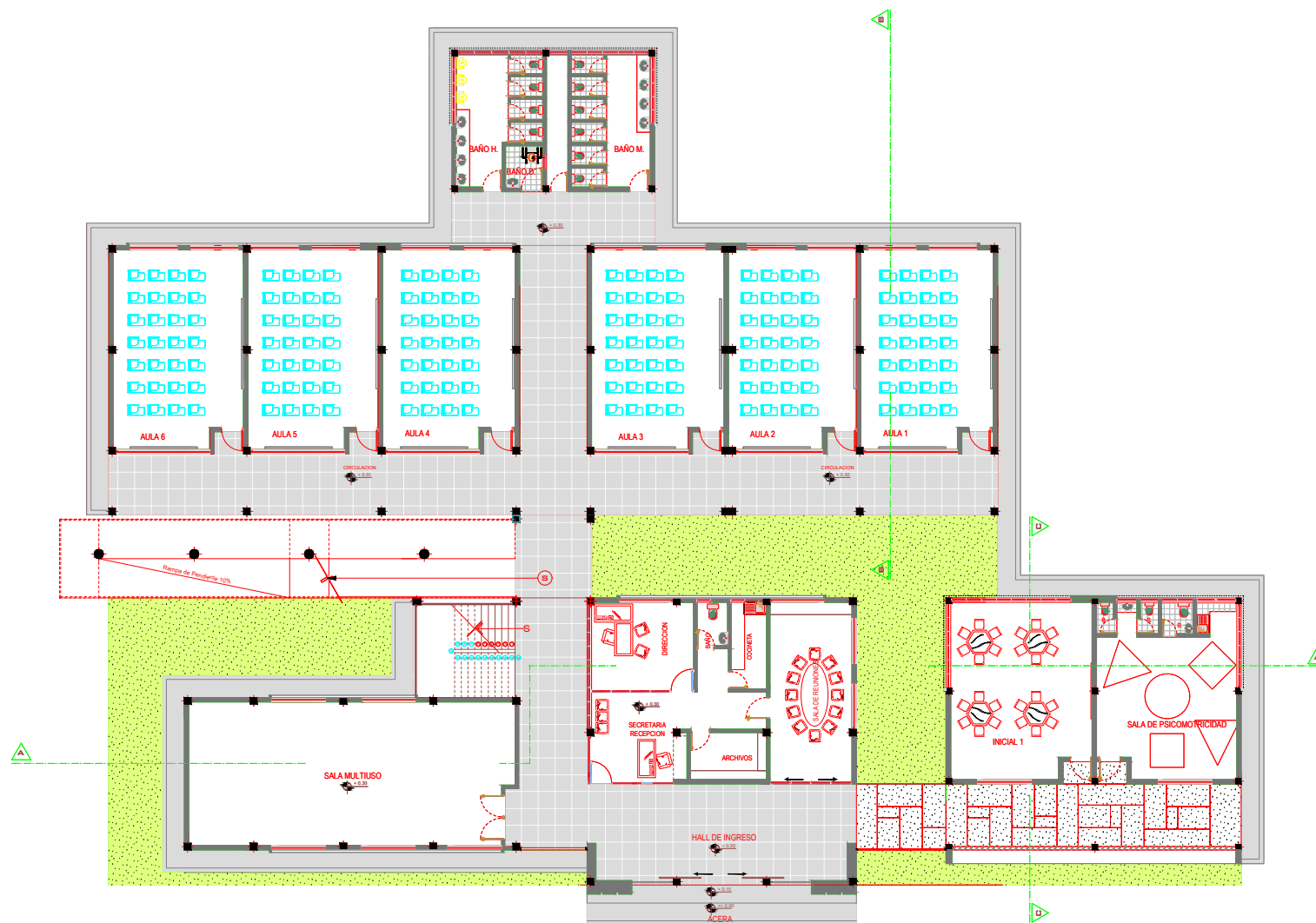
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES
UPRE

Título:
"UNIDAD EDUCATIVA
ANDRÉS ZAMORA ADETT"

Ejecuto:
"G.A.M.E.P."

Título: TOPOGRAFÍA
Escala: Indicada

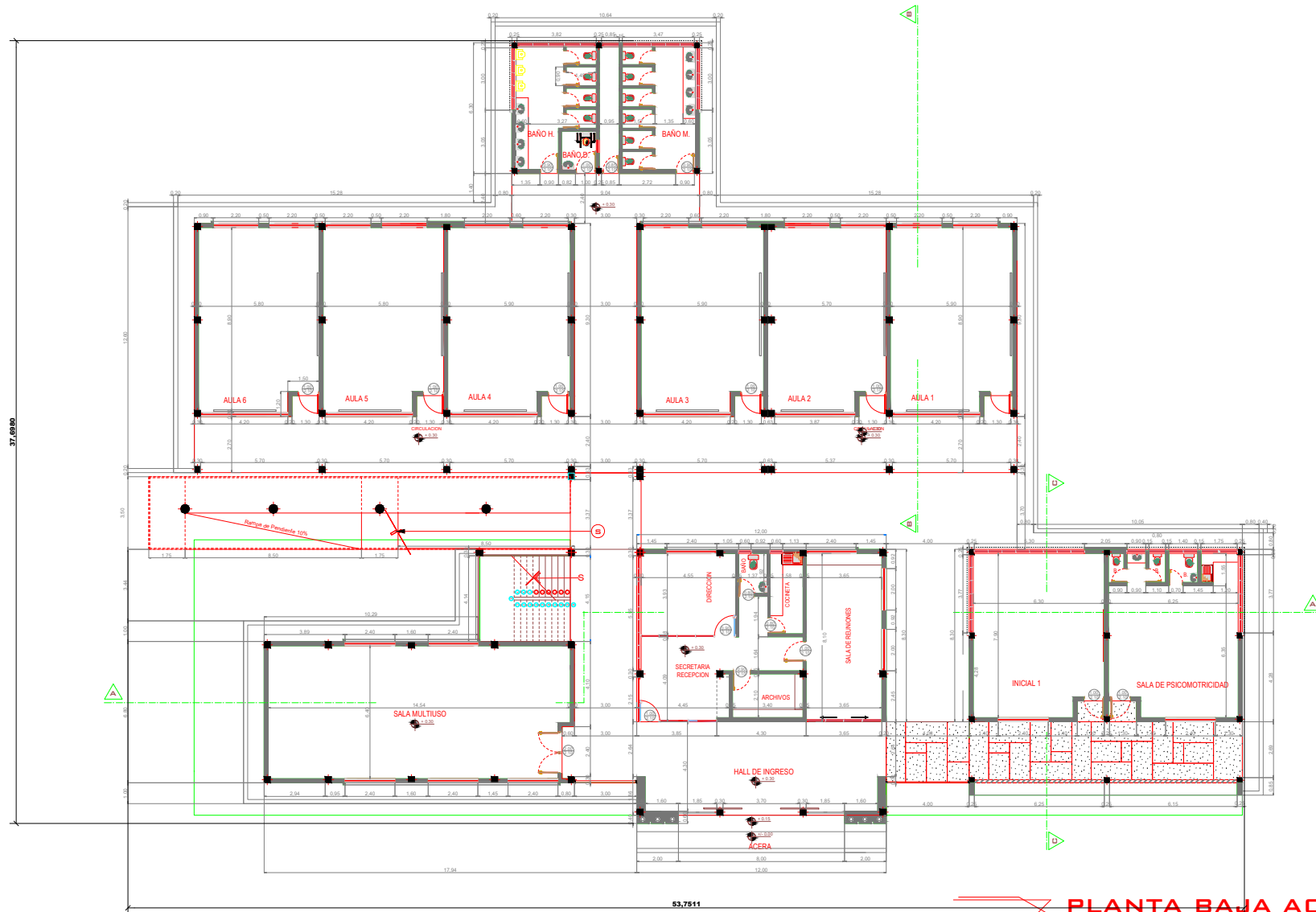
N° Lámina: 1
Fecha: 2024



PLANTA BAJA AMOBLADA

ESC.: 1:100

	ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE	Proyecto: "CONST. UNIDAD EDUCATIVA ANDRES ZAMORA ADETT DEL CARRIZAL - MUNICIPIO EL PUENTE"	Ejecuto: "G.A.M.E."	Título: Planta Baja amoblada Escala: Indicada	N° Lámina: 1 Fecha: OCTUBRE 2024
--	---	---	--	--	--



PLANTA BAJA ACOTADA

ESC.: 1:100

B:\map3781877231-2.jpg

ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES
UPRE

Proyecto:
**"CONST. UNIDAD EDUCATIVA
ANDRES ZAMORA ADETT DEL
CARRIZAL - MUNICIPIO EL PUENTE"**

Ejecuto:

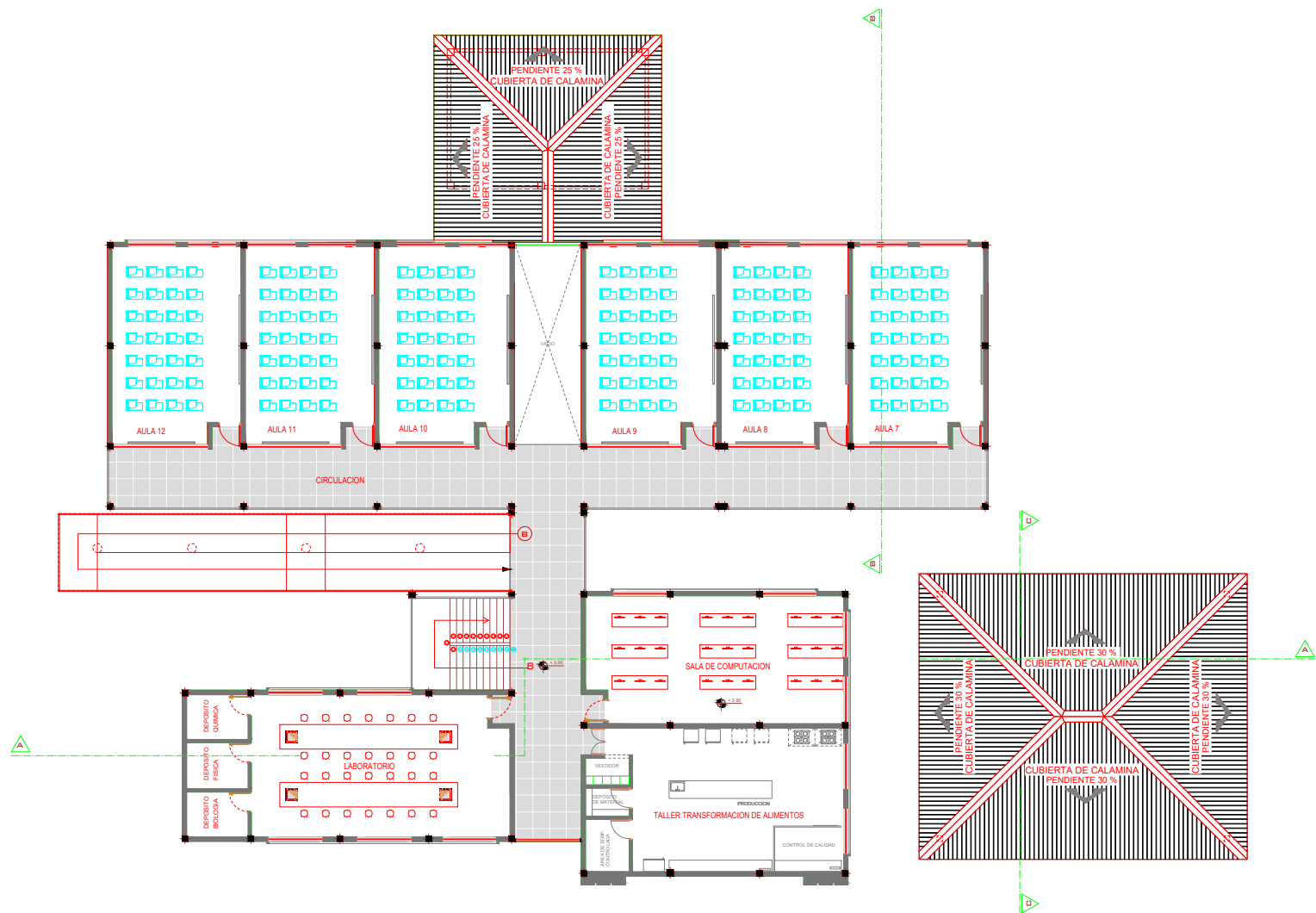
B:\map3781877231-1.jpg

"G.A.M.E.P."

B:\map3781877231.jpg

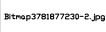
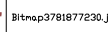
Título:
Planta Baja acotada
Escala:
Indicada

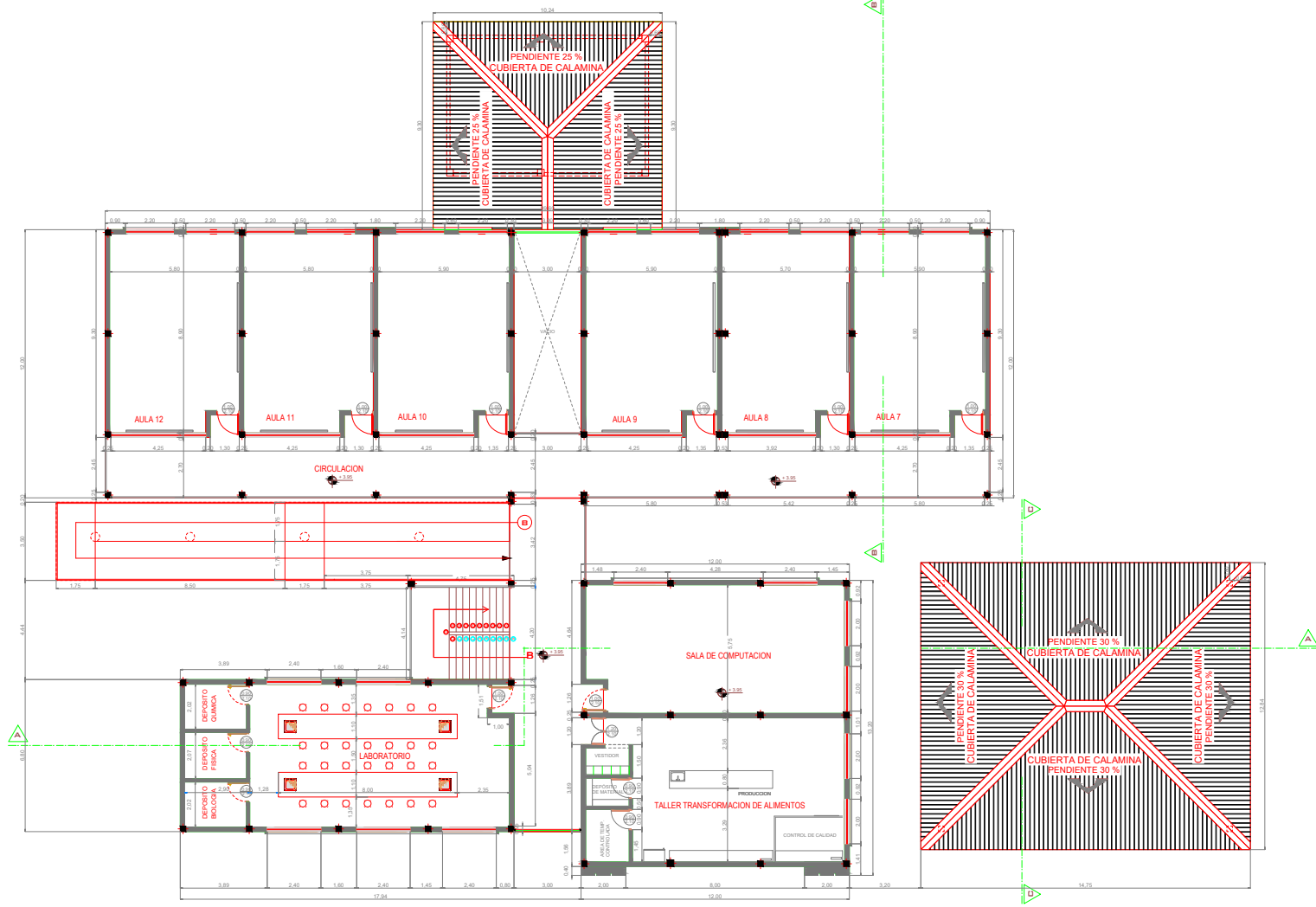
N° Lámina:
2
Fecha:
OCTUBRE 2024



PRIMER PISO AMOBLADO

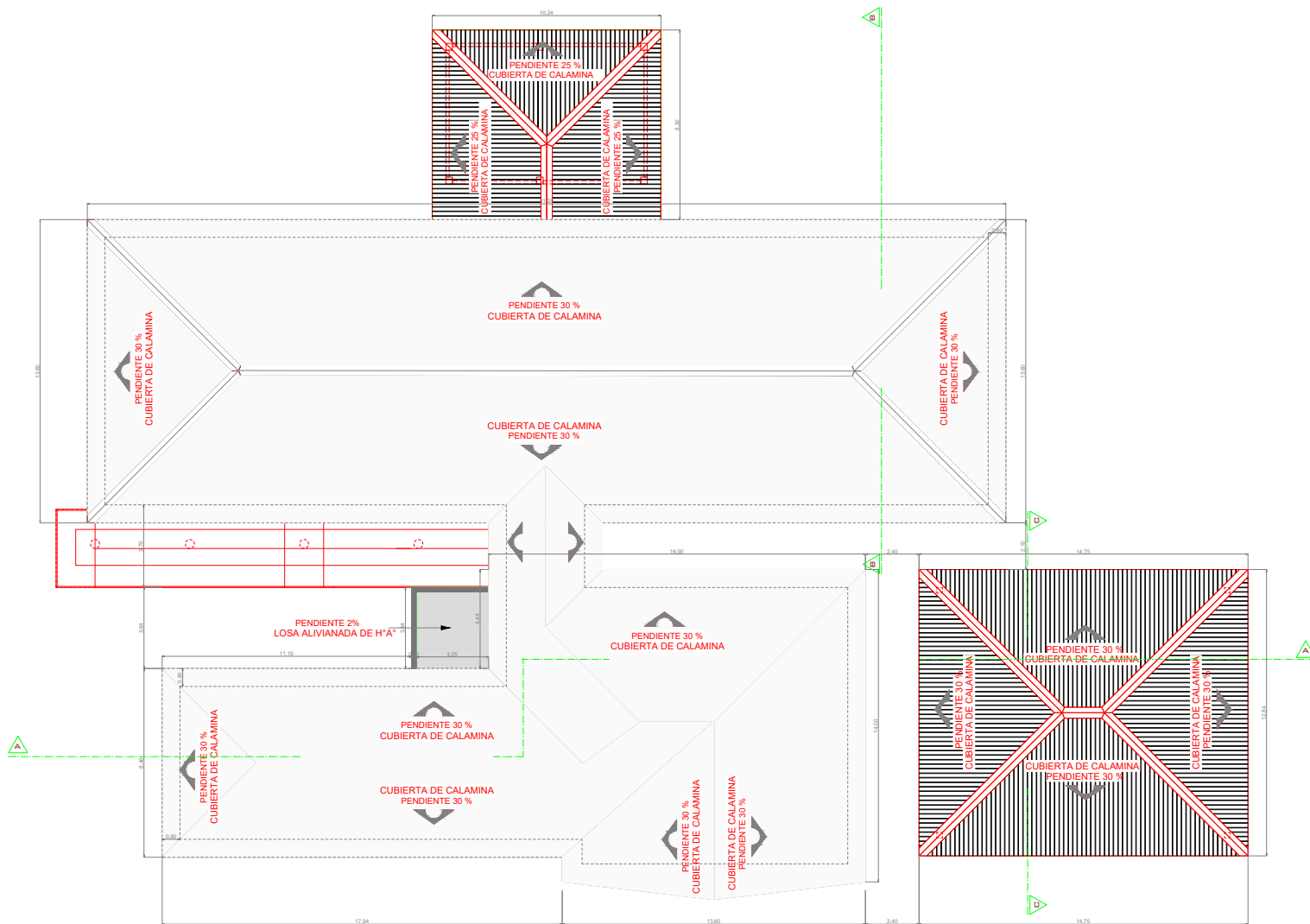
ESC.: 1:100

	ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE	Proyecto: "CONST. UNIDAD EDUCATIVA ANDRES ZAMORA ADETT DEL CARRIZAL - MUNICIPIO EL PUENTE"	Ejecuto: B.G.A.M.E.P."		Título: Primer Piso amoblado Escala: Indicada	N° Lámina: 3 Fecha: OCTUBRE 2024
---	---	---	---	--	--	--



PRIMER PISO ACOTADO
ESC.: 1:100

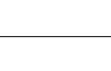
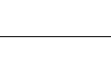
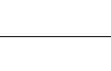
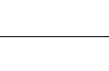
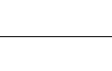
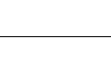
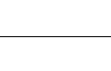
	ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE	Proyecto: "CONST. UNIDAD EDUCATIVA ANDRES ZAMORA ADETT DEL CARRIZAL - MUNICIPIO EL PUENTE"	Ejecuto: "G.A.M.E.P."		Título: Primer Piso acotado Escala: Indicada	N° Lámina: 4 Fecha: OCTUBRE 2024
--	---	---	--------------------------	--	---	---



TECHOS
ESC.: 1:100

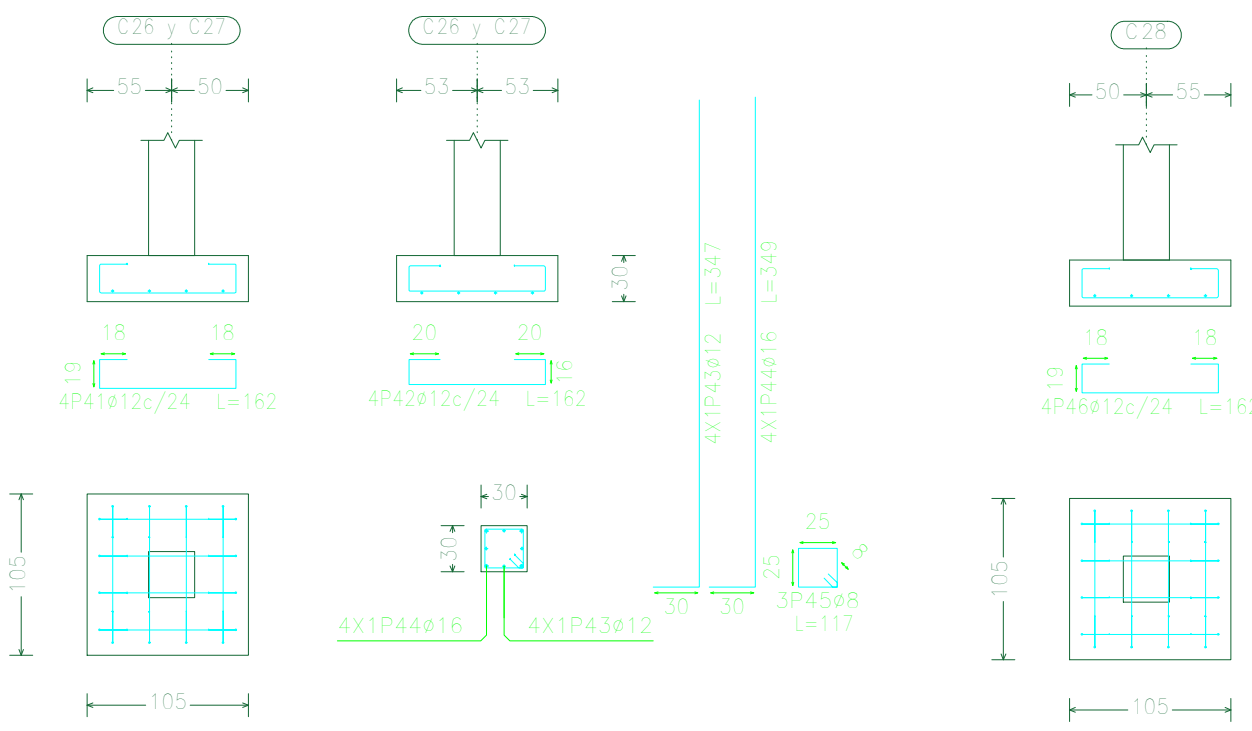
	ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE	Proyecto: "CONST. UNIDAD EDUCATIVA ANDRES ZAMORA ADETT DEL CARRIZAL - MUNICIPIO EL PUENTE"	Ejecuto: G.S.A.M.E.P.		Título: Plano de Techos Escala: Indicada	N° Lámina: 5 Fecha: OCTUBRE 2024
--	---	---	--------------------------	--	---	---

ZAPATAS nivel -2,20m

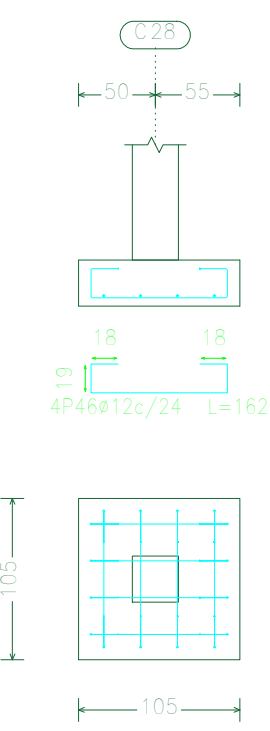


DESPIECE DE ZAPATAS ESC: 1:50

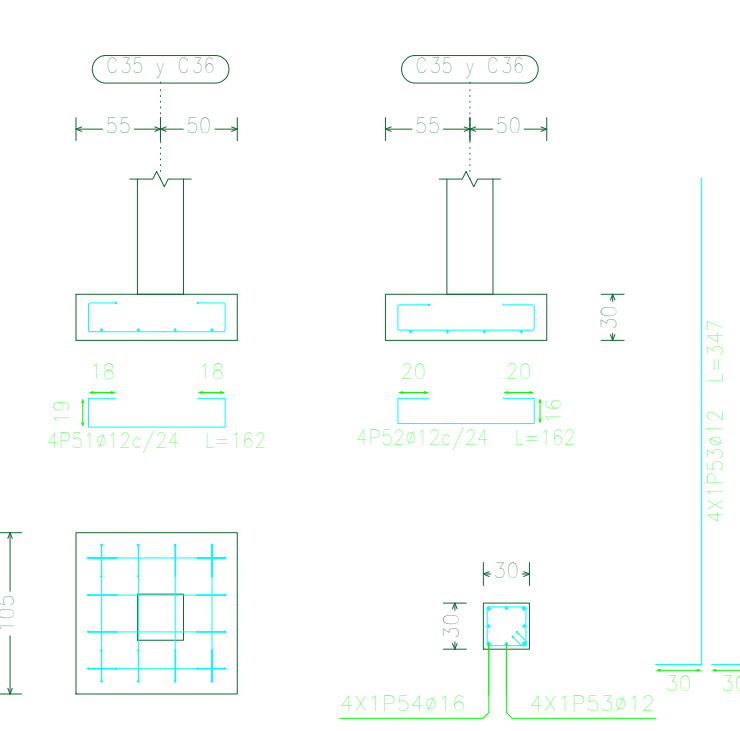
C26 y C27



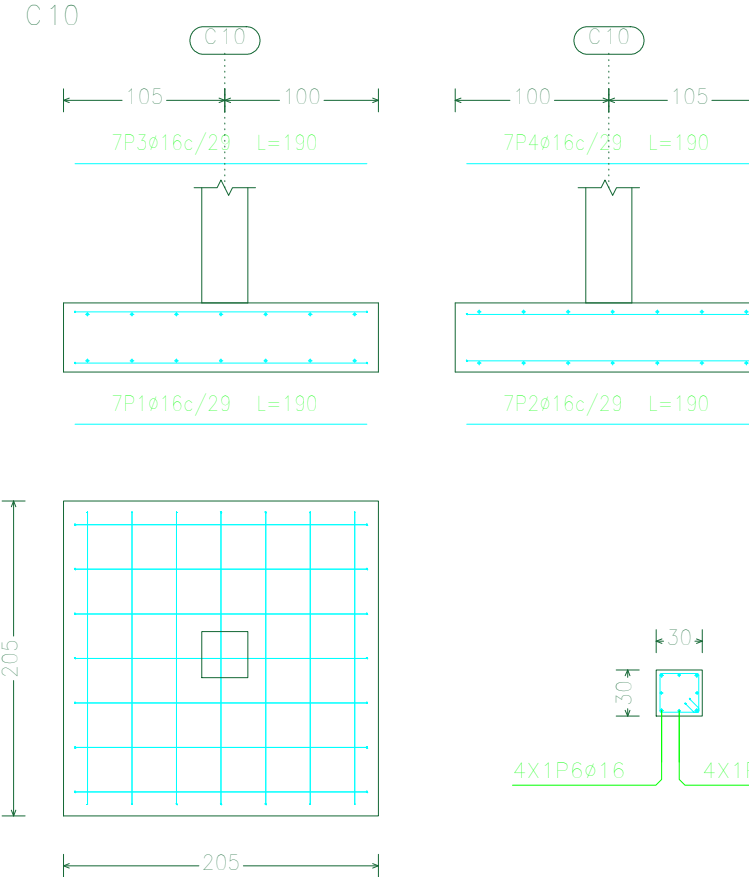
C28



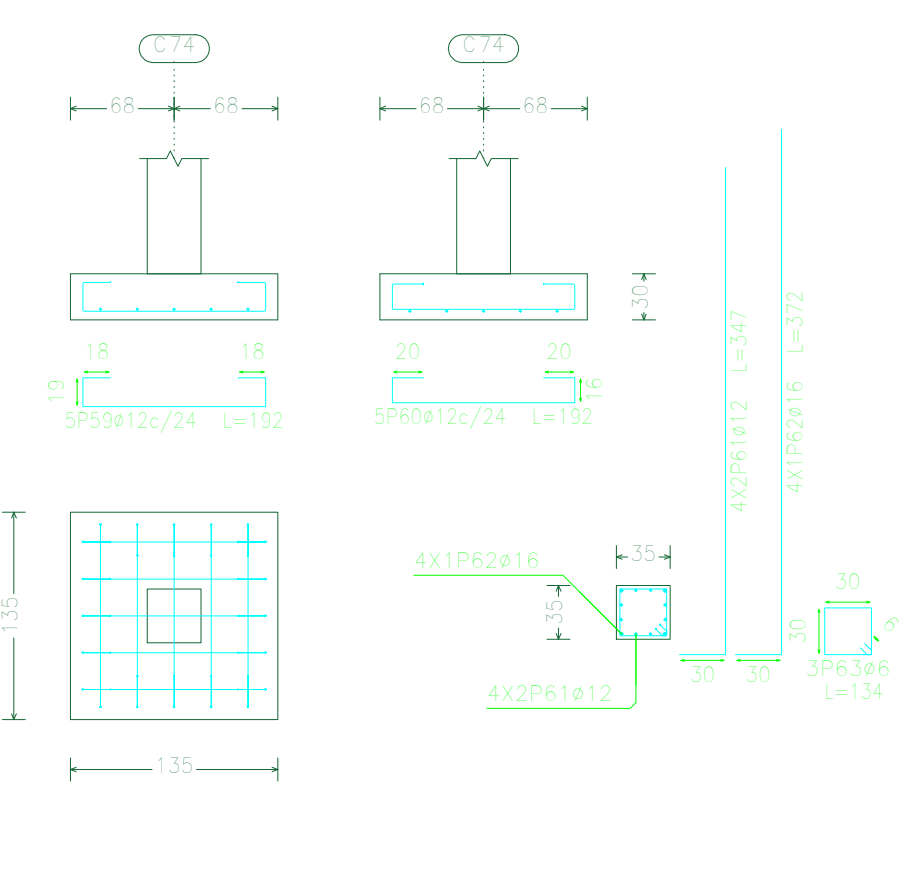
C35 y C36



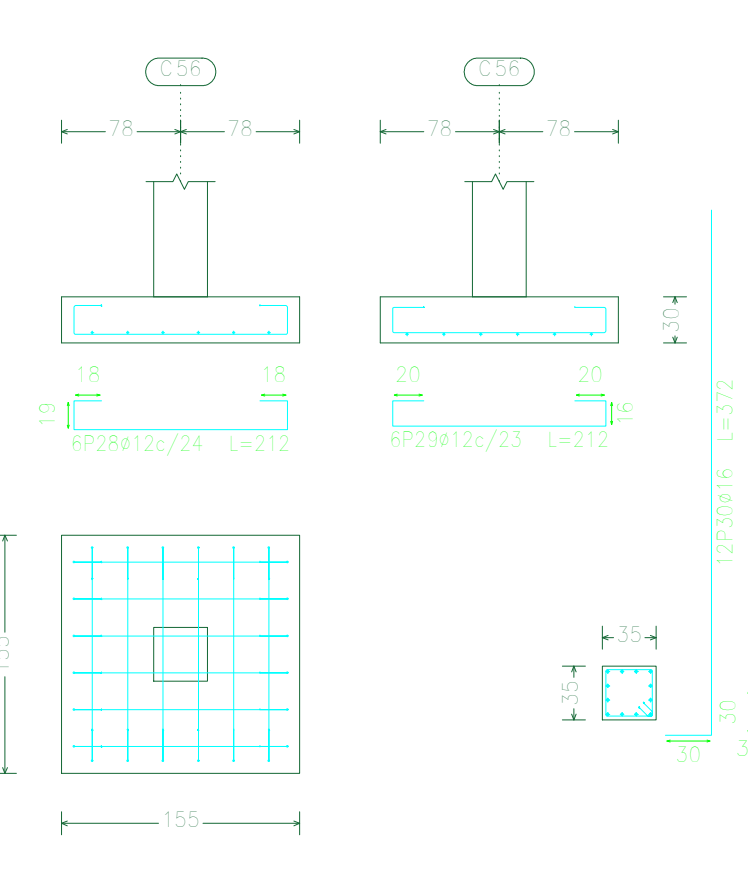
C10



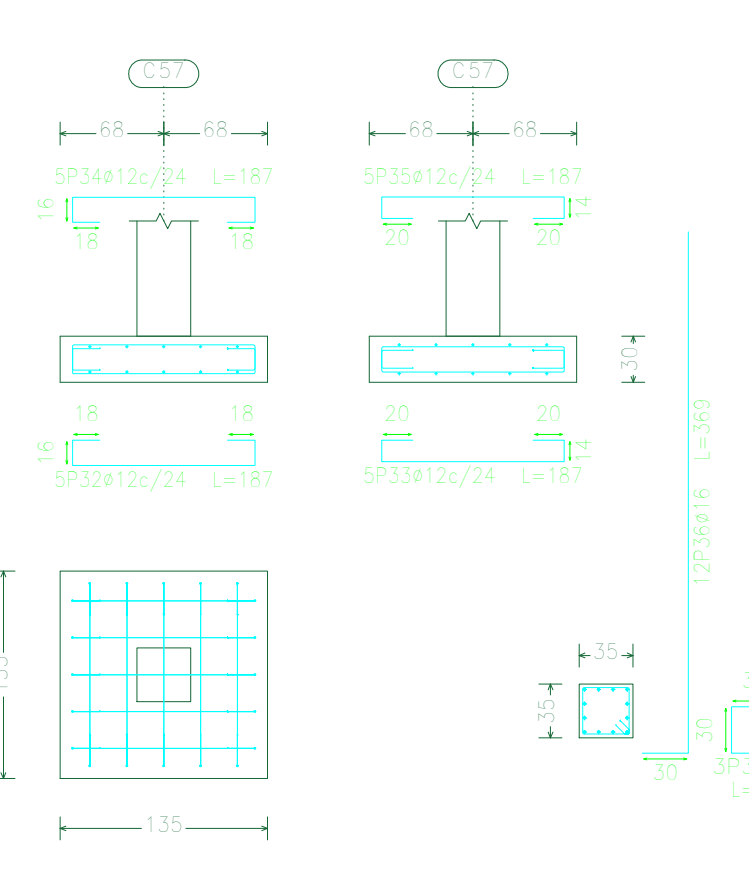
C74



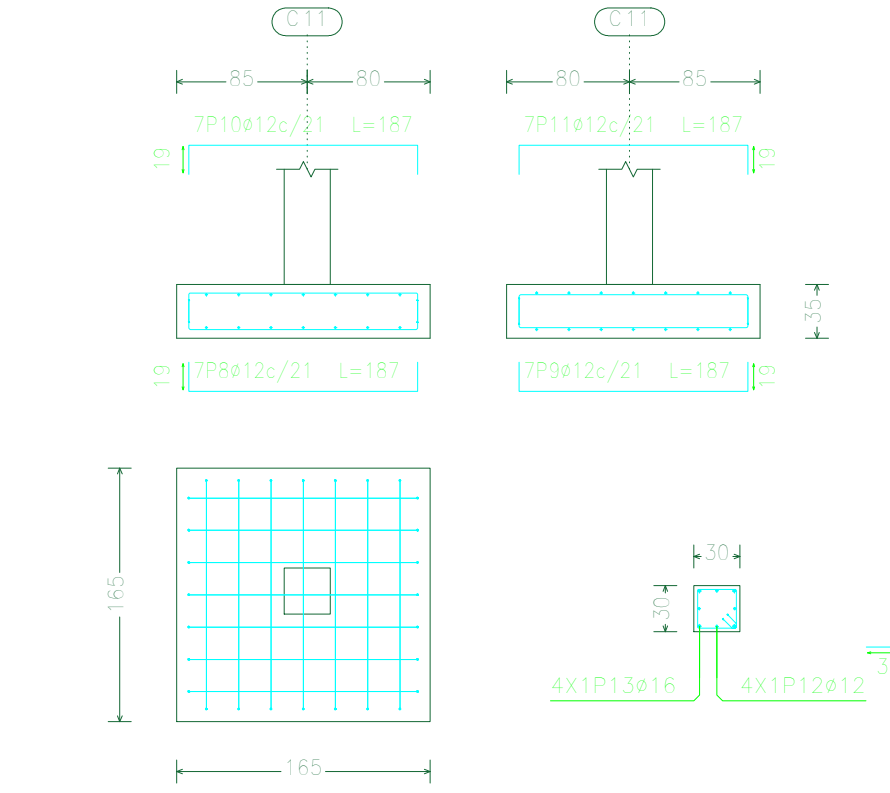
C56



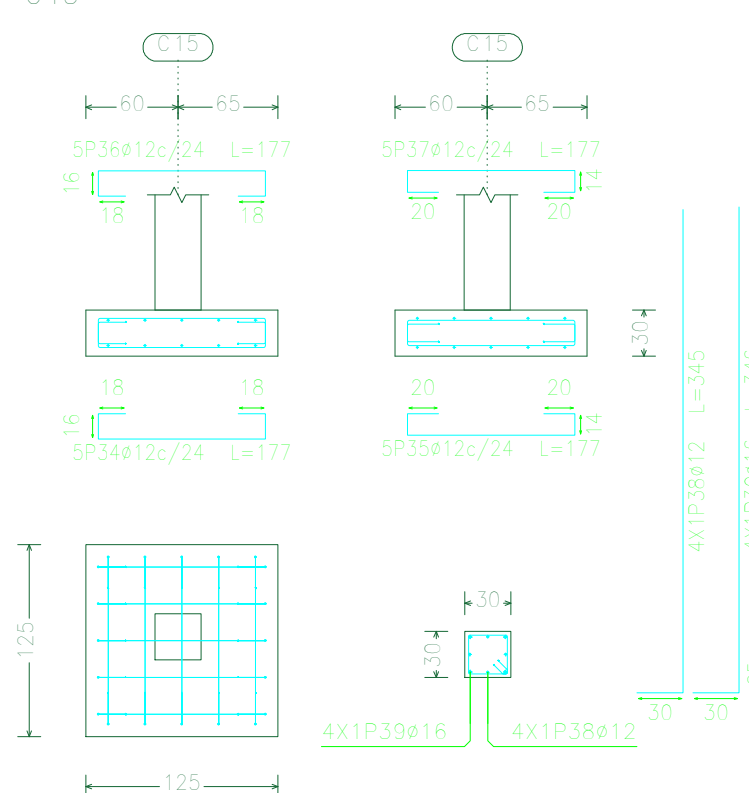
C57



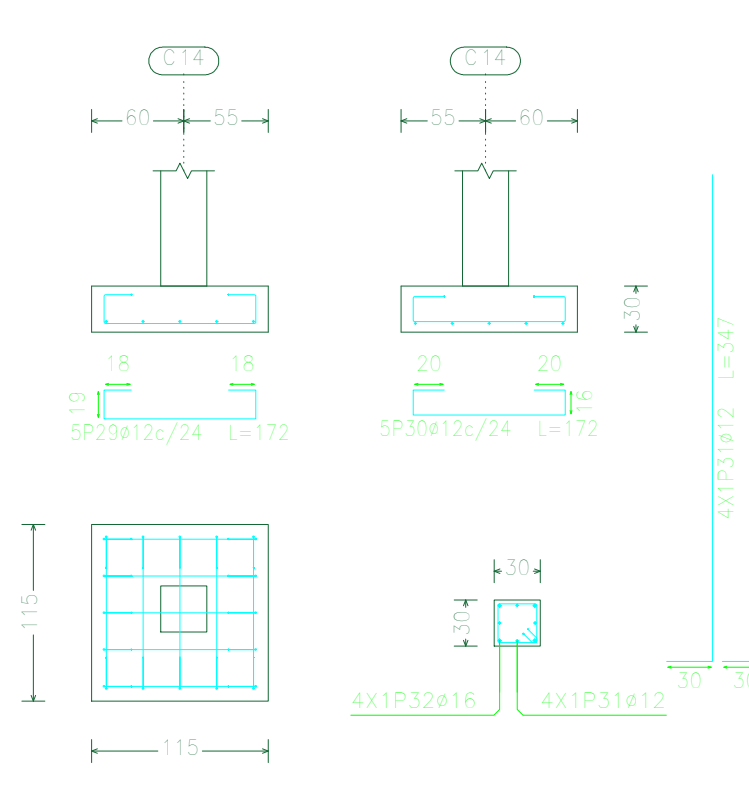
C11



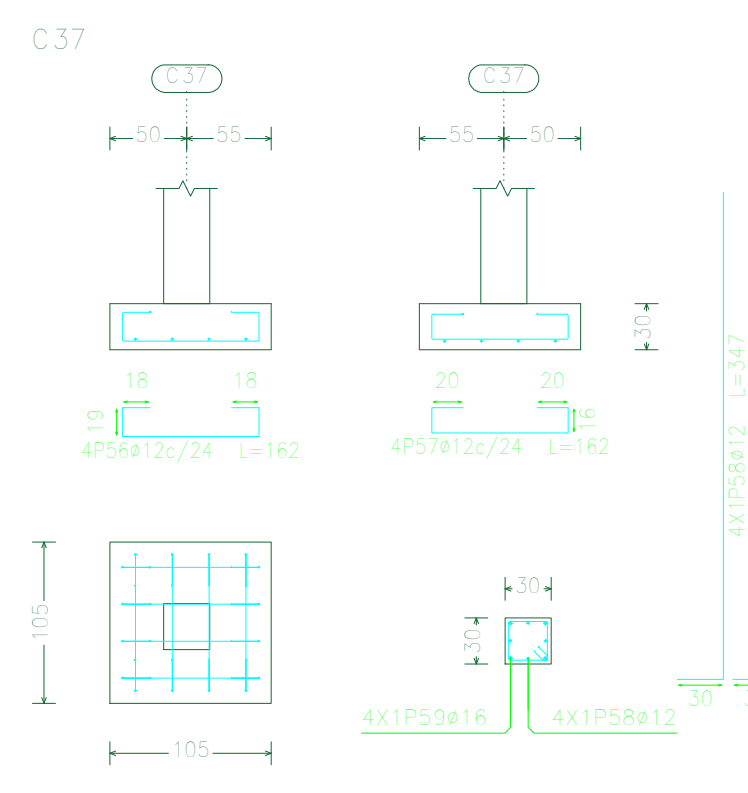
C15



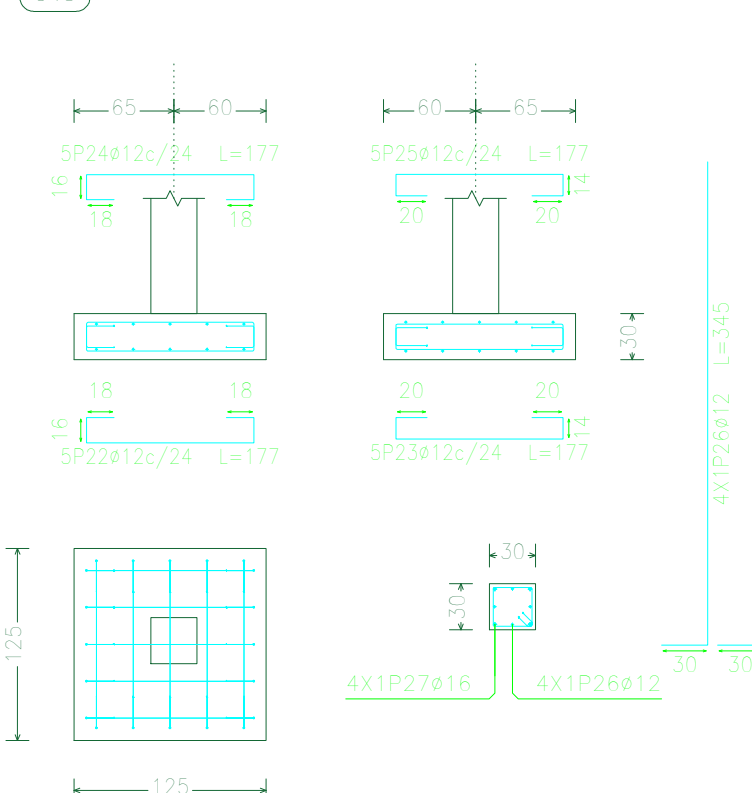
C14



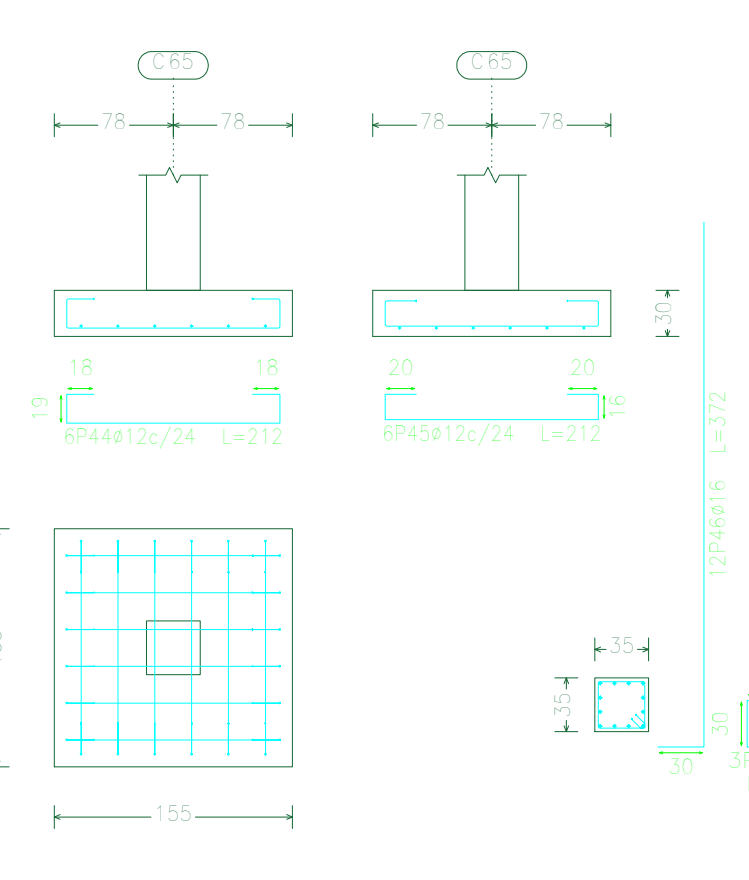
C37



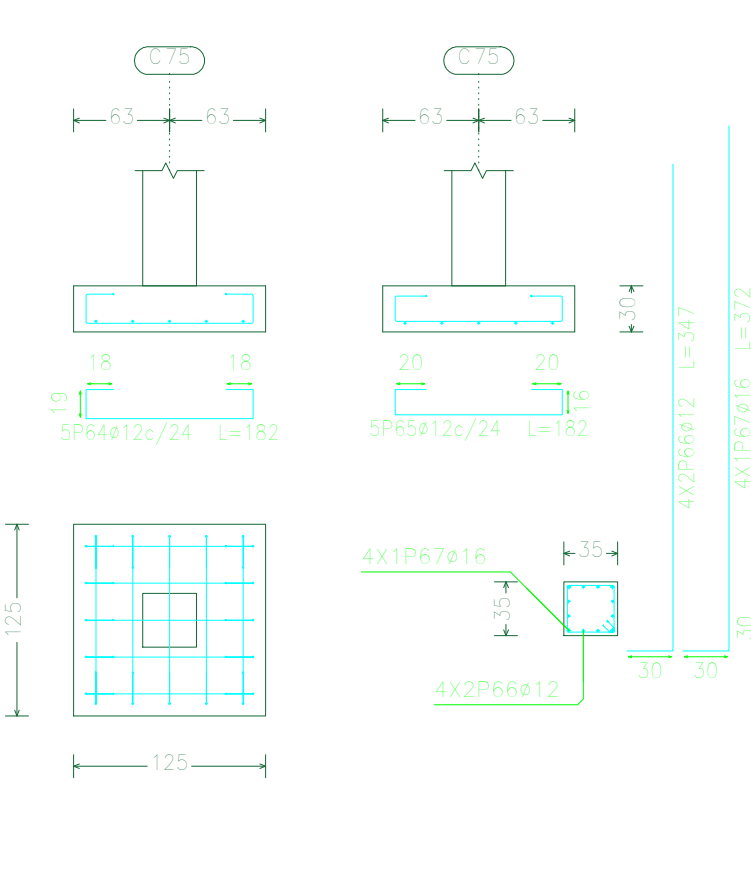
C75



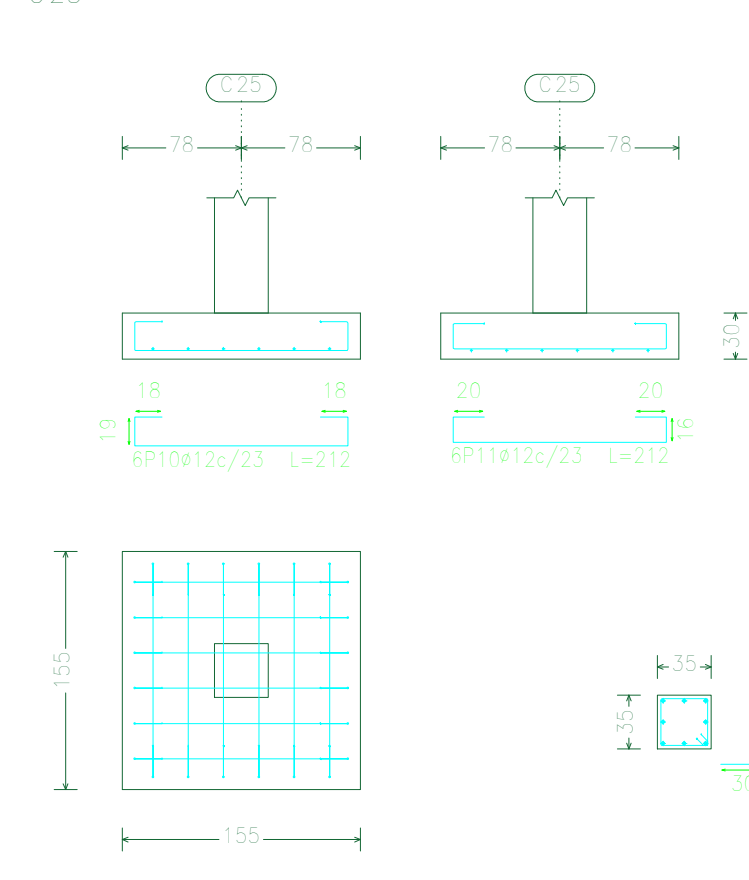
C65



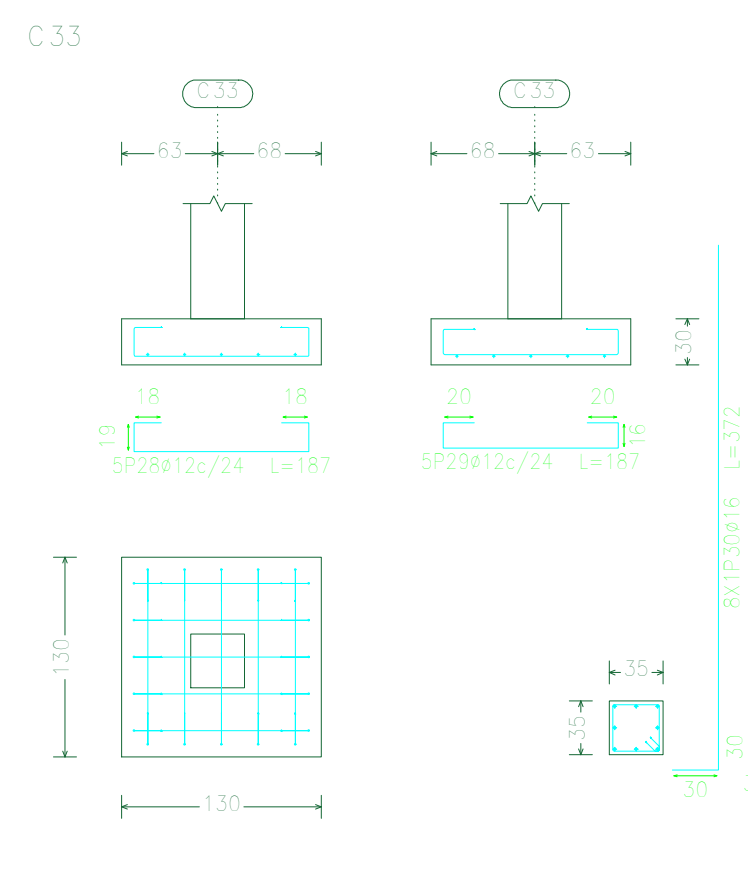
C76



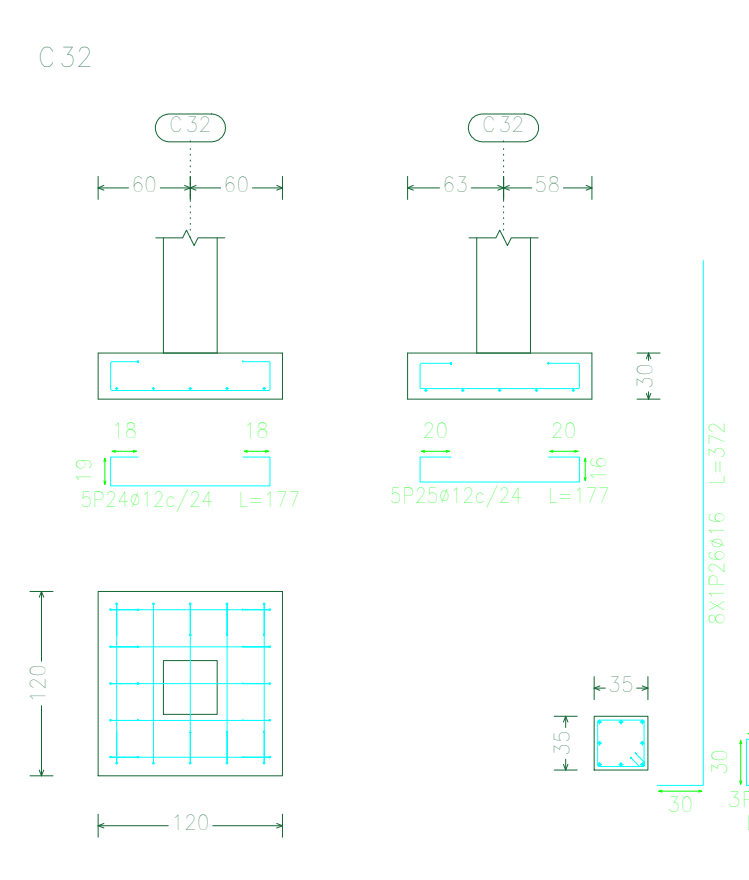
C25



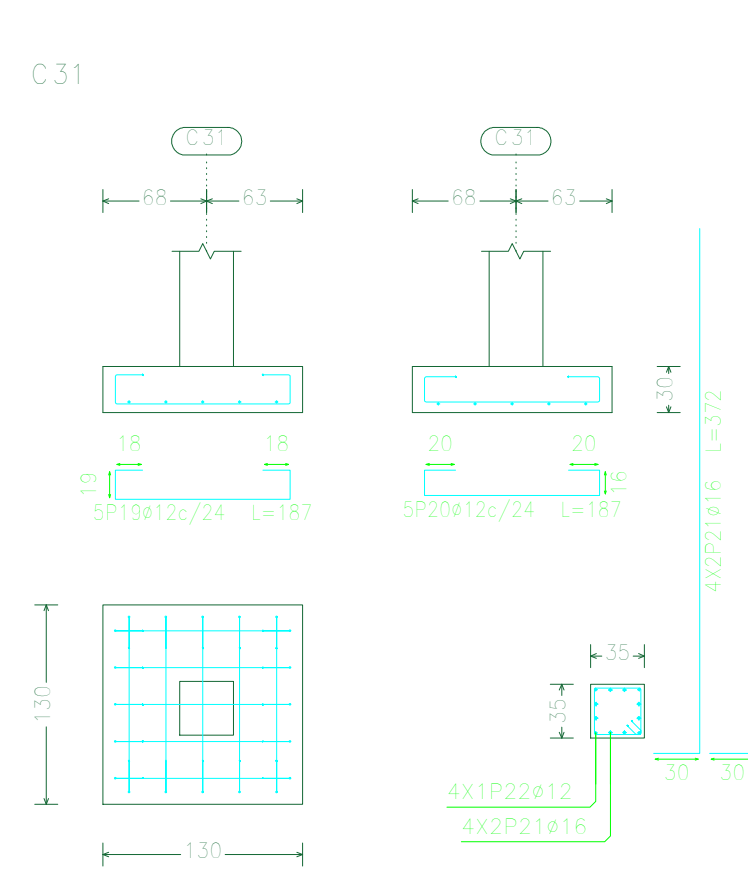
C33



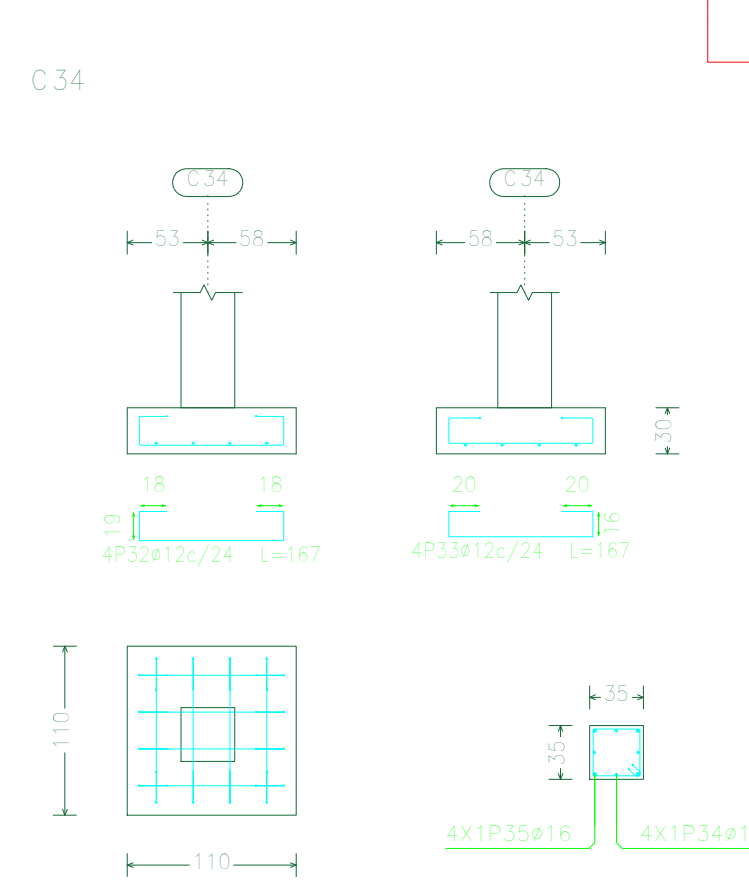
C32



C31



C34



Elemento	Pres.	Dim.	No.	Long. (cm)	Peso+10% (kg)
C26	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C27	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C28	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C35	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C36	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C74	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C56	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C57	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C11	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C15	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C14	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C37	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C75	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C65	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C76	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C25	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C33	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C32	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C31	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C34	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C5	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C17	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C19	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C6	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C7	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C2, C3 y C8	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C29	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C21	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C18	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C20	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C9	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Despiece cimentación	441.500	7	7
Acero	441.500	7	7

Cimentación
Despiece cimentación
Huecos: 12 x 25 MPa
Escala: 1:50

Elemento	Pres.	Dim.	No.	Long. (cm)	Peso+10% (kg)
C26	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C27	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C28	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C35	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C36	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C74	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C56	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C57	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C11	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C15	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C14	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C37	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C75	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C65	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C76	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C25	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C33	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C32	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C31	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C34	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C5	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C17	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C19	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C6	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C7	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C2, C3 y C8	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C29	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C21	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C18	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C20	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C9	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2

Cimentación
Despiece cimentación
Huecos: 12 x 25 MPa
Escala: 1:50

Elemento	Pres.	Dim.	No.	Long. (cm)	Peso+10% (kg)
C26	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C27	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C28	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C35	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C36	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C74	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C56	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C57	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C11	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C15	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C14	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C37	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C75	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C65	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C76	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C25	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C33	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C32	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C31	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C34	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C5	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C17	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C19	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C6	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C7	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C2, C3 y C8	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C29	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C21	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C18	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C20	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C9	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2

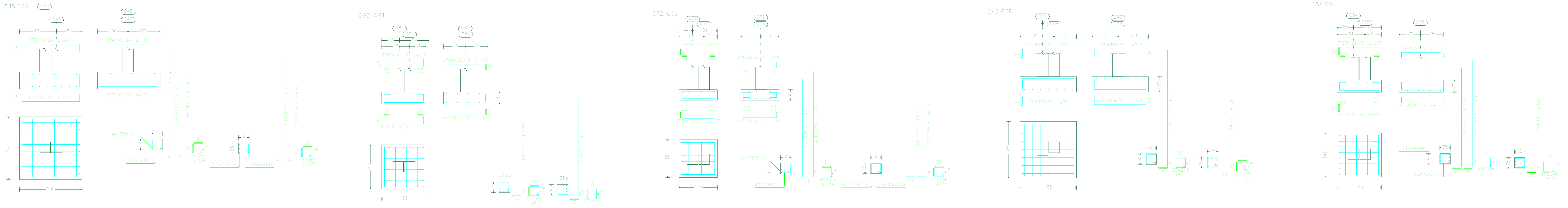
Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Despiece cimentación	441.500	7	7
Acero	441.500	7	7

Elemento	Pres.	Dim.	No.	Long. (cm)	Peso+10% (kg)
C26	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C27	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C28	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C35	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C36	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C74	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C56	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C57	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C11	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C15	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C14	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C37	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C75	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C65	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C76	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C25	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C33	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C32	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C31	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C34	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C5	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C17	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C19	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C6	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C7	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C2, C3 y C8	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C29	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C21	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C18	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C20	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C9	1.2	1.2	1	1.2	1.2
C10	1.2	1.2	1	1.2	1.2

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Despiece cimentación	441.500	7	7
Acero	441.500	7	7

DESPIECE DE ZAPATAS

ESC: 1:50



DESPIECE DE COLUMNAS

ESC: 1:50

C45+C46		C63+C64		C72+C73		C43+C38		C54+C55	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3		Arreglos: 3	
Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares		Resumen Acero Cuadro de pilares	
Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212		Arm. Long. 8212	
Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48		Estrados: 48	
Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)		Intervalo (cm) N° Separación (cm)	
121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7		121 3 355 28 7	
V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7		V 3 197 28 7	
Arreglos: 3		Arreglos: 3							

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-500	1518.2	371	
Ø8	9283.6	4030	
Ø12	1827.6	1785	
Ø16	1453.2	2552	8716

Cuadro de pilares
Escala 1:50
Hormigón: f_c = 25 MPa
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500

C45+C46	C63+C64	C72+C73	C43+C38	C54+C55	C22	C25	C38	C35																																				
Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø12 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº Separación (cm)</th></tr><tr><td>100 x 250</td><td>5</td></tr></table>	Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)	100 x 250	5	Arm. Long. Ø16 Estimado: Ø8 <table><tr><th>Interval</th></tr></table>	Interval													
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Intervalo (cm)	Nº Separación (cm)																																											
100 x 250	5																																											
Interval																																												

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-500	1518.2	371	
Ø8	9283.6	4030	
Ø12	1827.6	1785	
Ø16	1453.2	2552	8716

Cuadro de pilares
Escala 1:50
Hormigón: f_c = 25 MPa
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500

ESC: 1:100



ESC: 1:70

ESC: 1:70

Elemento	Disco	Dim.	Vol.	Equivalencia (cm ³)	Long. (cm)	Total (cm)	Vol. (m ³)	Vol. (kg)
Pavimento Antiflexo 2	1	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	2	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	3	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	4	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	5	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	6	405	104		314	13402	0,001 254	1,9
Pavimento 3							0,001 254	1,9
	1	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	2	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	3	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	4	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
Pavimento Antiflexo 4	1	405	316		314	12612	0,001 254	1,9
							0,001 254	1,9
	1	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	2	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	3	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	4	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
Pavimento Antiflexo 5	1	405	316		314	12612	0,001 254	1,9
							0,001 254	1,9
	1	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	2	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	3	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	4	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
Pavimento 5							0,001 254	1,9
	1	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	2	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	3	410	2		300	1120	0,000 912	0,7
	4	410	2		300	1120	0,000 912	0,7

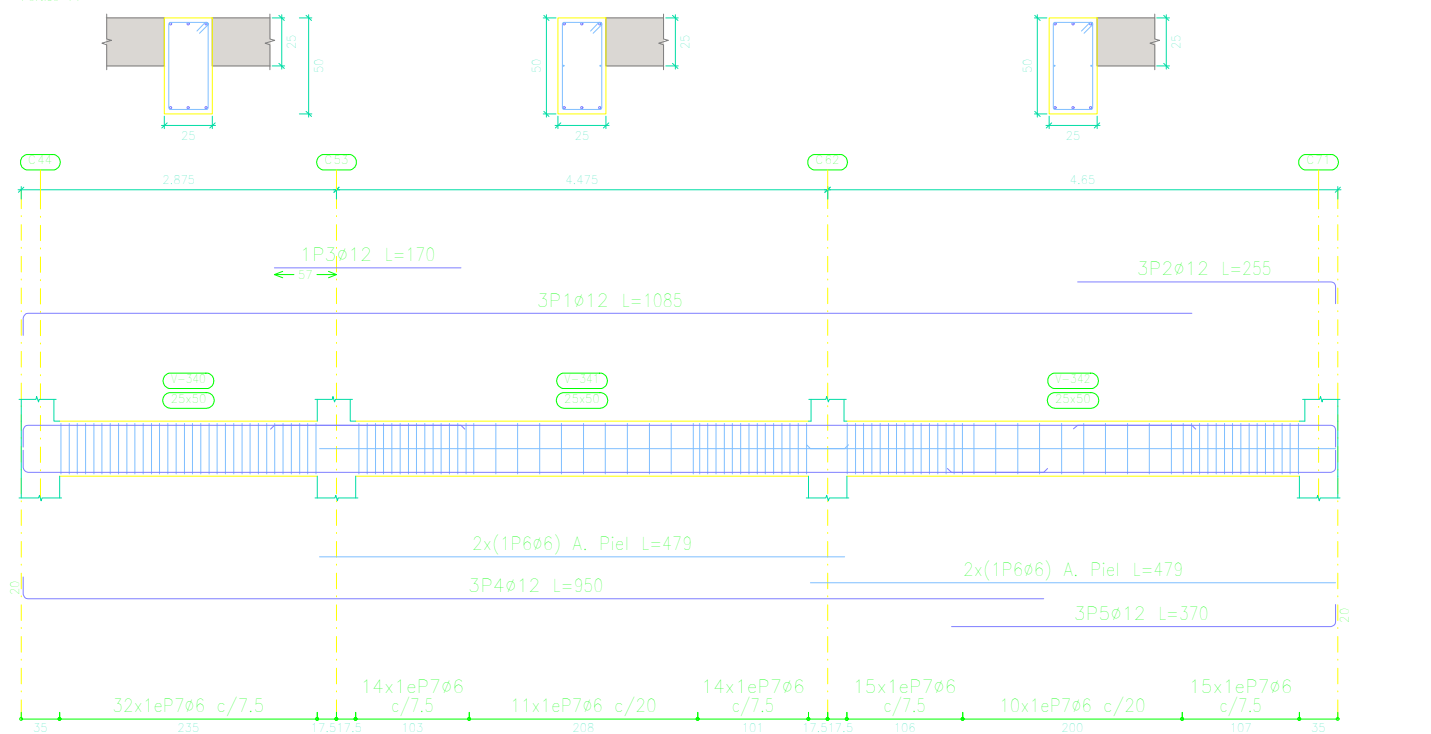
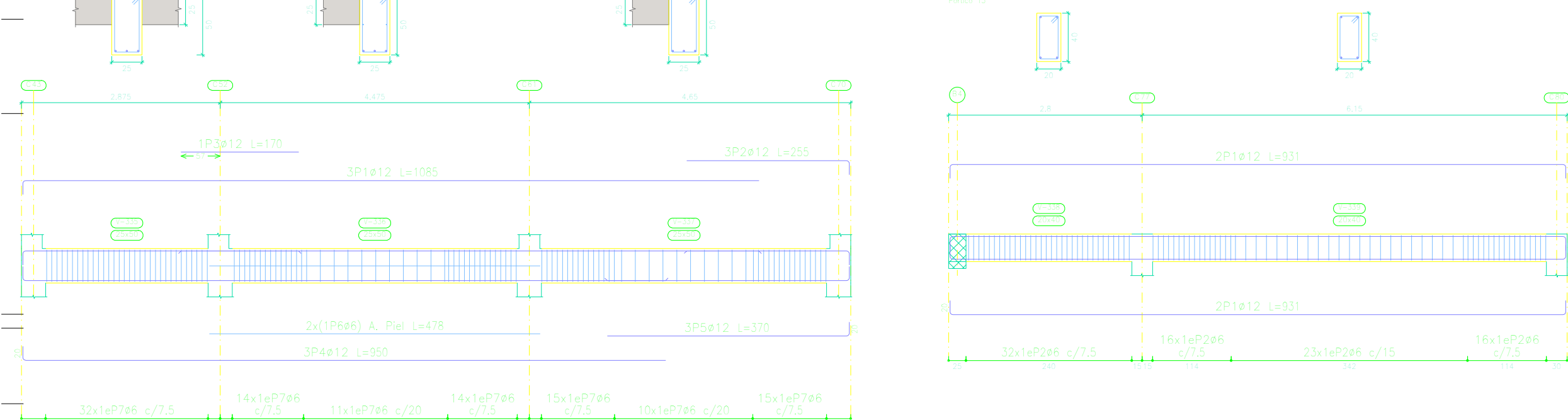
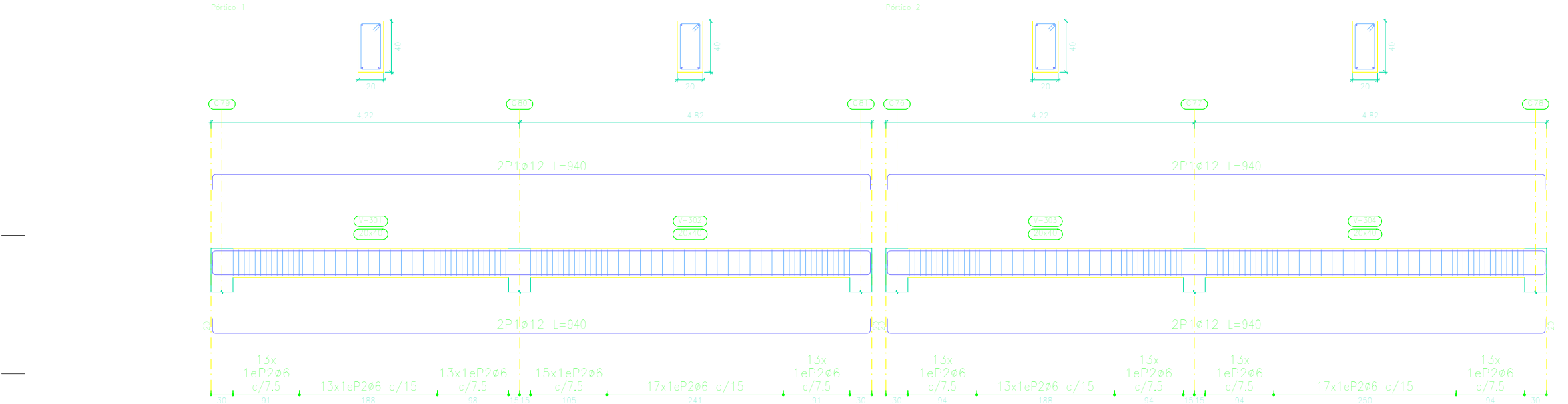
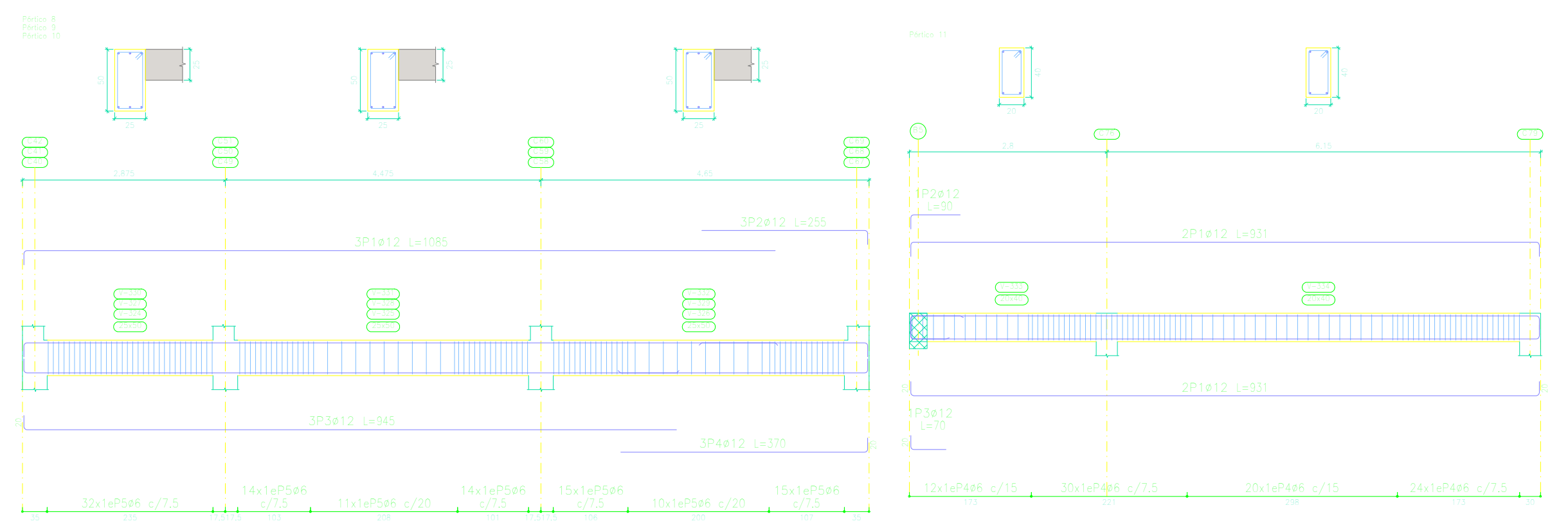
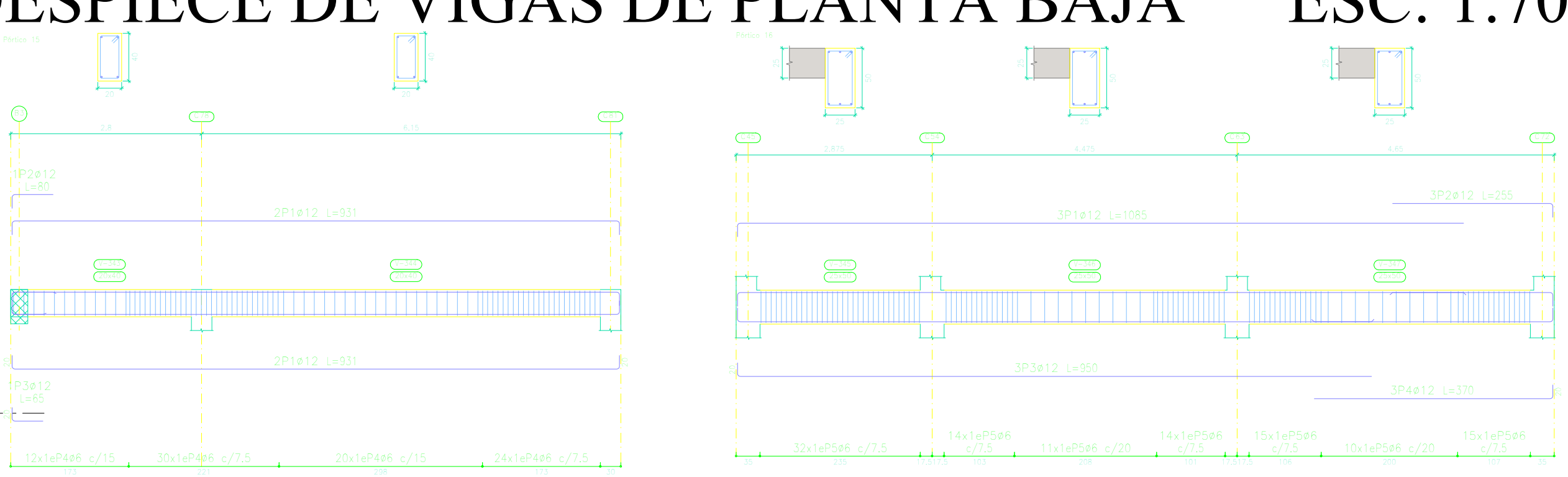
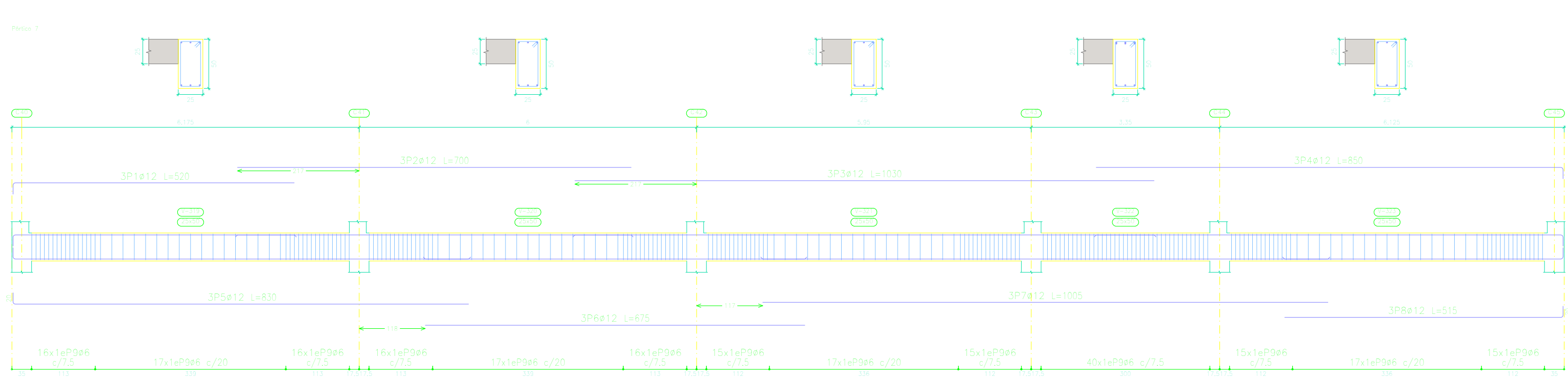
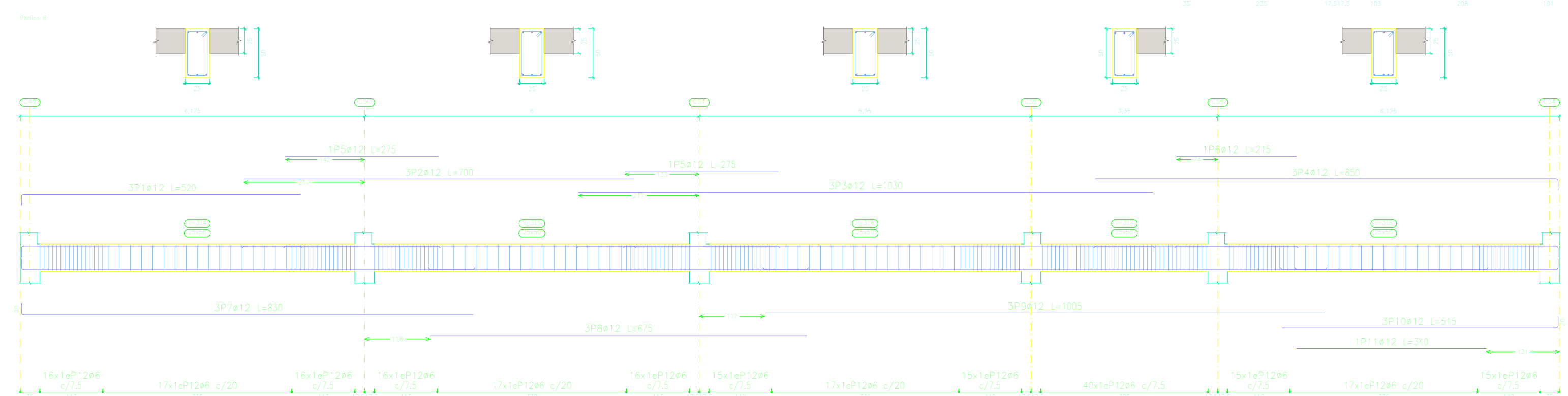
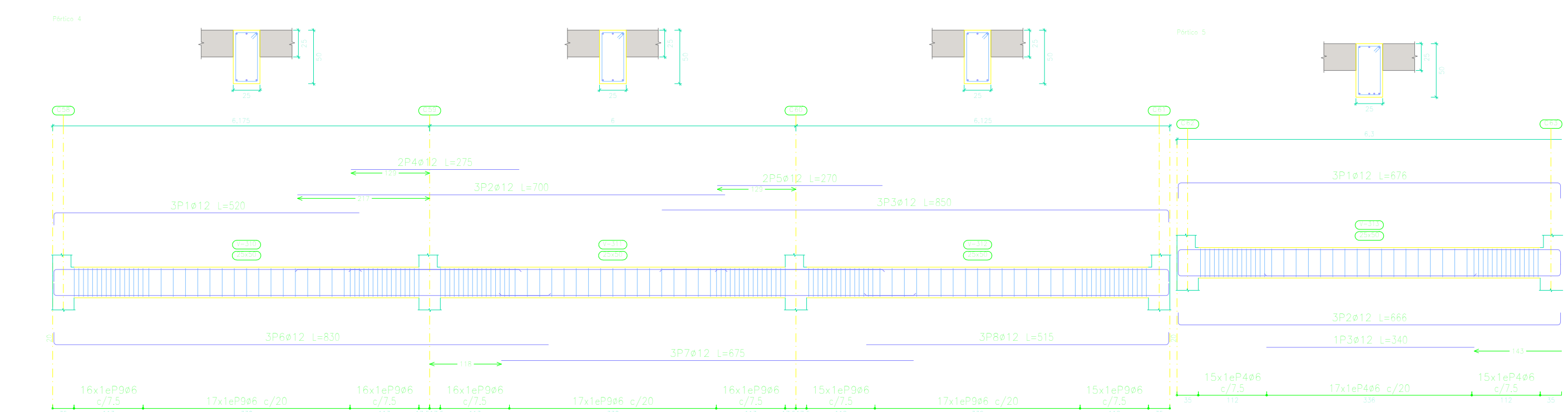
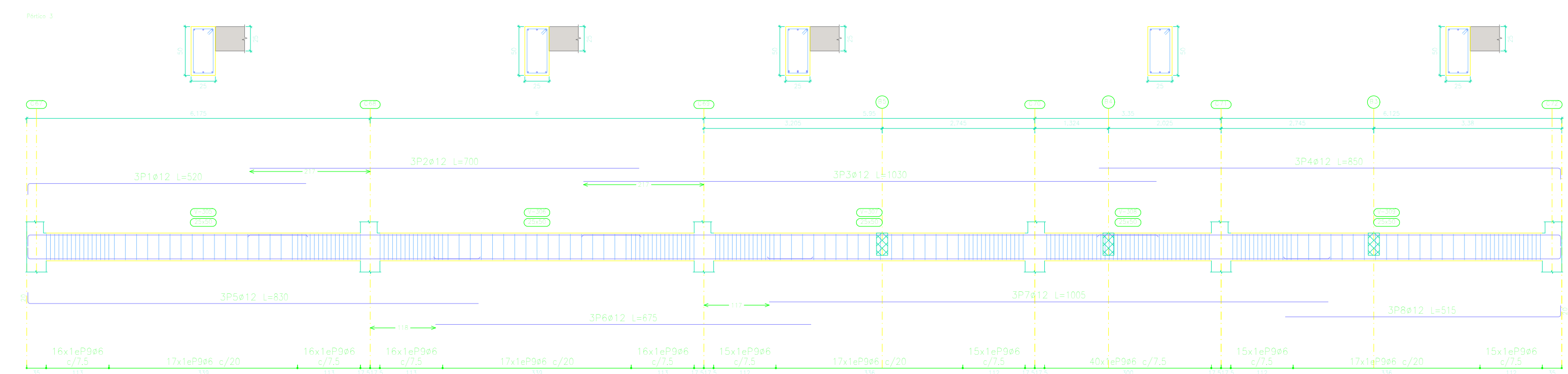
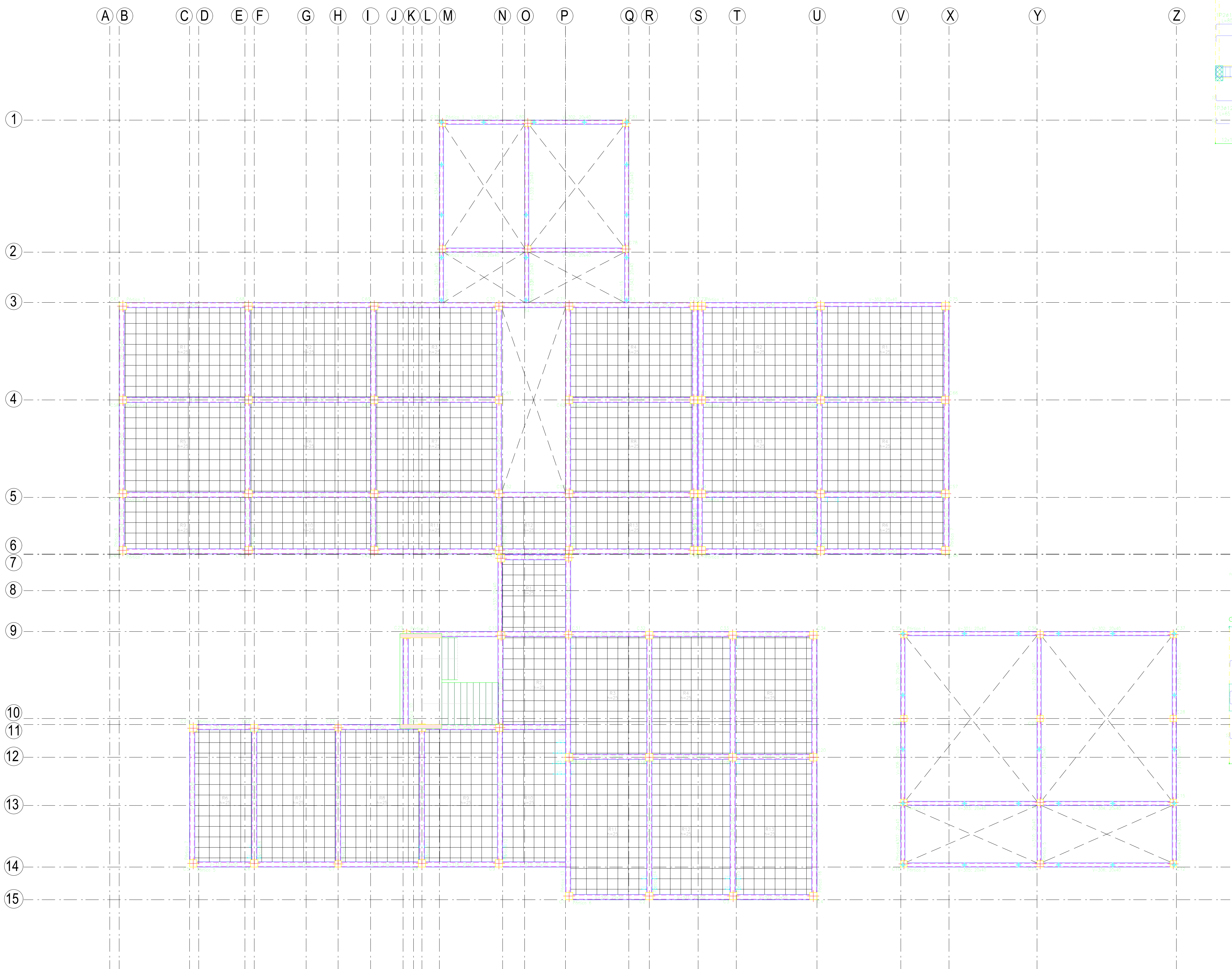
Elemento	Pos.	Dim. (m)	Vol. (m ³)	Esqueuma (cm)	Long. (m)	Total (m)	Total (m ³)
Fase 1	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 2	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 3	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 4	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0					
Fase 5	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 6	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 7	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 8	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 9	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 10	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 11	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 12	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01		100	2000	10
	9	0,10	0,01		100	2000	10
	10	0,10	0,01		100	2000	10
Fase 13	1	0,10	0,01		100	2000	10
	2	0,10	0,01		100	2000	10
	3	0,10	0,01		100	2000	10
	4	0,10	0,01		100	2000	10
	5	0,10	0,01		100	2000	10
	6	0,10	0,01		100	2000	10
	7	0,10	0,01		100	2000	10
	8	0,10	0,01				

VIGAS DE PLANTA BAJA

ESC: 1:100

DESPIECE DE VIGAS DE PLANTA BAJA

ESC: 1:70



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esqueleto (cm)	Long. (cm)	Vol. (m³)	Peso (kg)
Viga 1	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 2	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 3	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 4	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 5	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 6	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 7	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 8	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 9	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 10	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 11	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 12	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 13	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 14	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
Viga 15	A12	12	1	300	300	0.001	0.001
	A12	12	1	300	300	0.001	0.001

PLANTA BAJA
Despiece de vigas
Hormigón: $f_c = 25$ MPa
Acero en barras: AH-500
Escala plóticos: 1:70
Escala secciones: 1:40
Escala huecos: 1:40

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
AH-500	96	2751.0
A12	1411.3	1378
		2050

DESPIECE DE VIGAS DE PLANTA BAJA ESC: 1:70

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total AH-500 (kg)
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Resumen Acero						
Plano de pórticos		Long. total (m)	Peso-105 (kg)	Total		
AH-500	#6	760.5	368			
AH-500	#12	323.4	316			

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso-105 (kg)	Total
AH-500	#6	760.5	368
AH-500	#12	323.4	316

PLANTA BAJA
Despiece de vigas
Hormigón: f_c = 25 MPa
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500
Escala pórticos 1:70
Escala secciones 1:40
Escala huecos 1:40

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total AH-500 (kg)
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Resumen Acero						
Plano de pórticos		Long. total (m)	Peso-105 (kg)	Total		
AH-500	#6	2403.5	987			
AH-500	#10	12.3	8			
AH-500	#12	1204.3	1176			
AH-500	#16	63.7	111			

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso-105 (kg)	Total
AH-500	#6	1095.1	987
AH-500	#12	518.1	506
AH-500	#16	22.9	40

PLANTA BAJA
Despiece de vigas
Hormigón: f_c = 25 MPa
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500
Escala pórticos 1:70
Escala secciones 1:40
Escala huecos 1:40



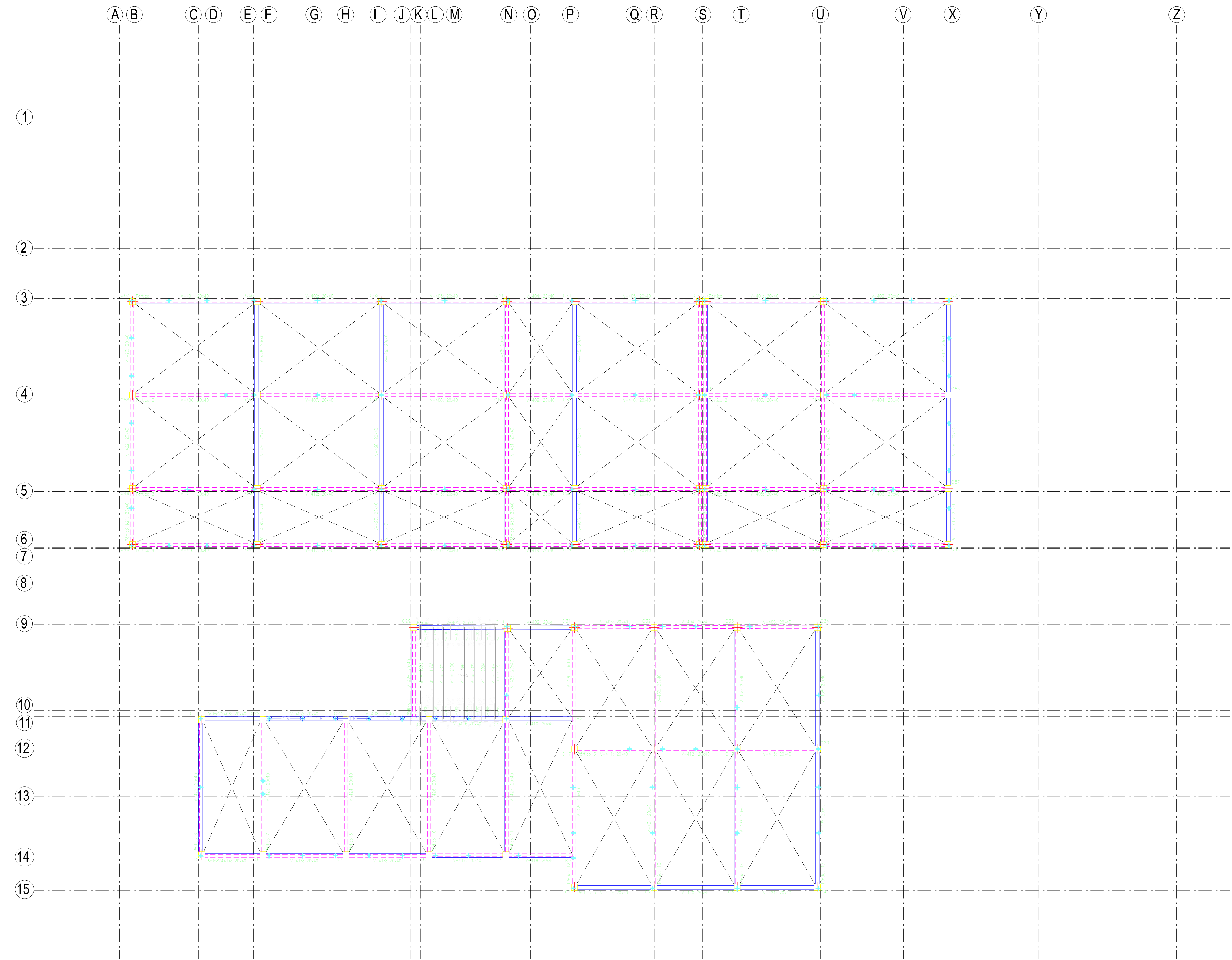
Elemento	Pos.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total AH-500 (kg)
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300
	#12	4	1		400	400
	#12	5	1		500	500
Plano de pórticos	#12	1	1		100	100
	#12	2	1		200	200
	#12	3	1		300	300

VIGAS DE PRIMERA PLANTA

ESC: 1:100

DESPIECE DE VIGAS DE PRIMERA PLANTA

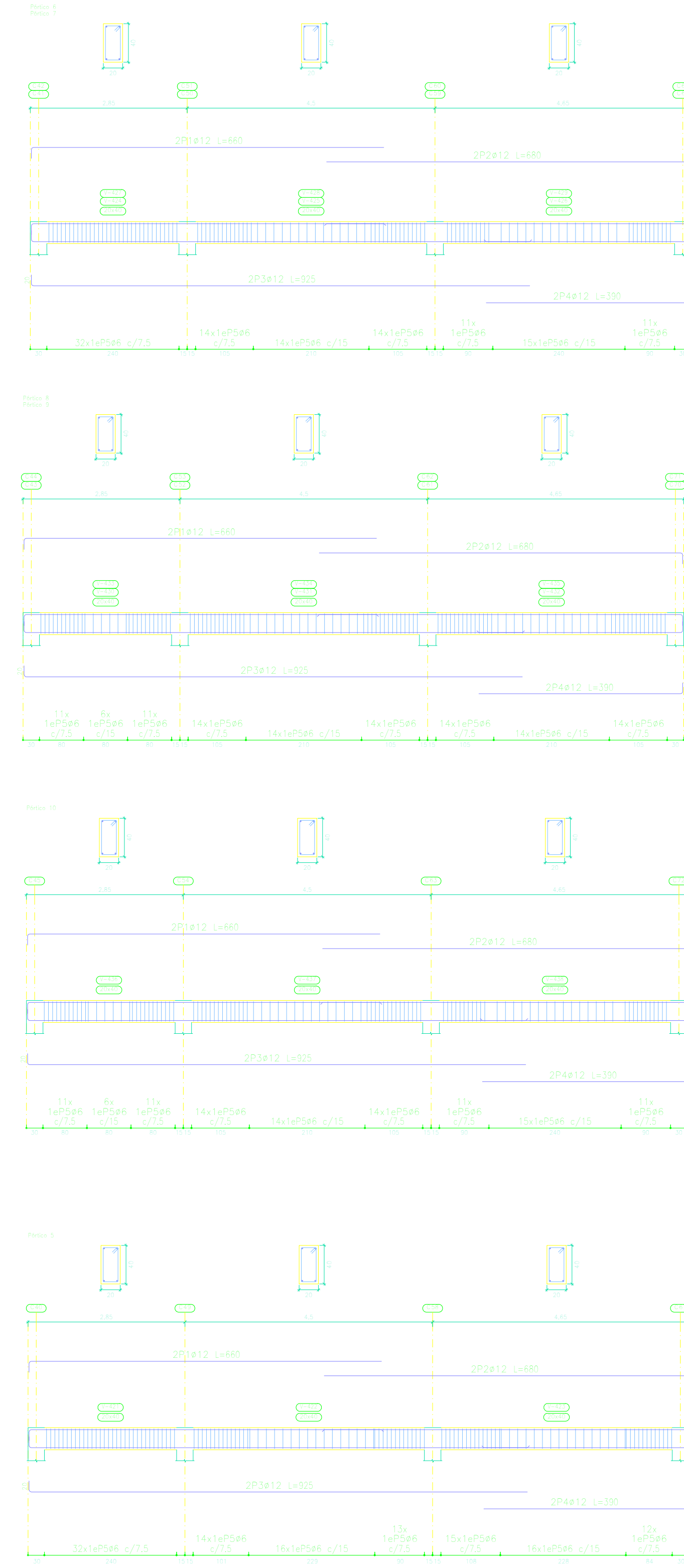
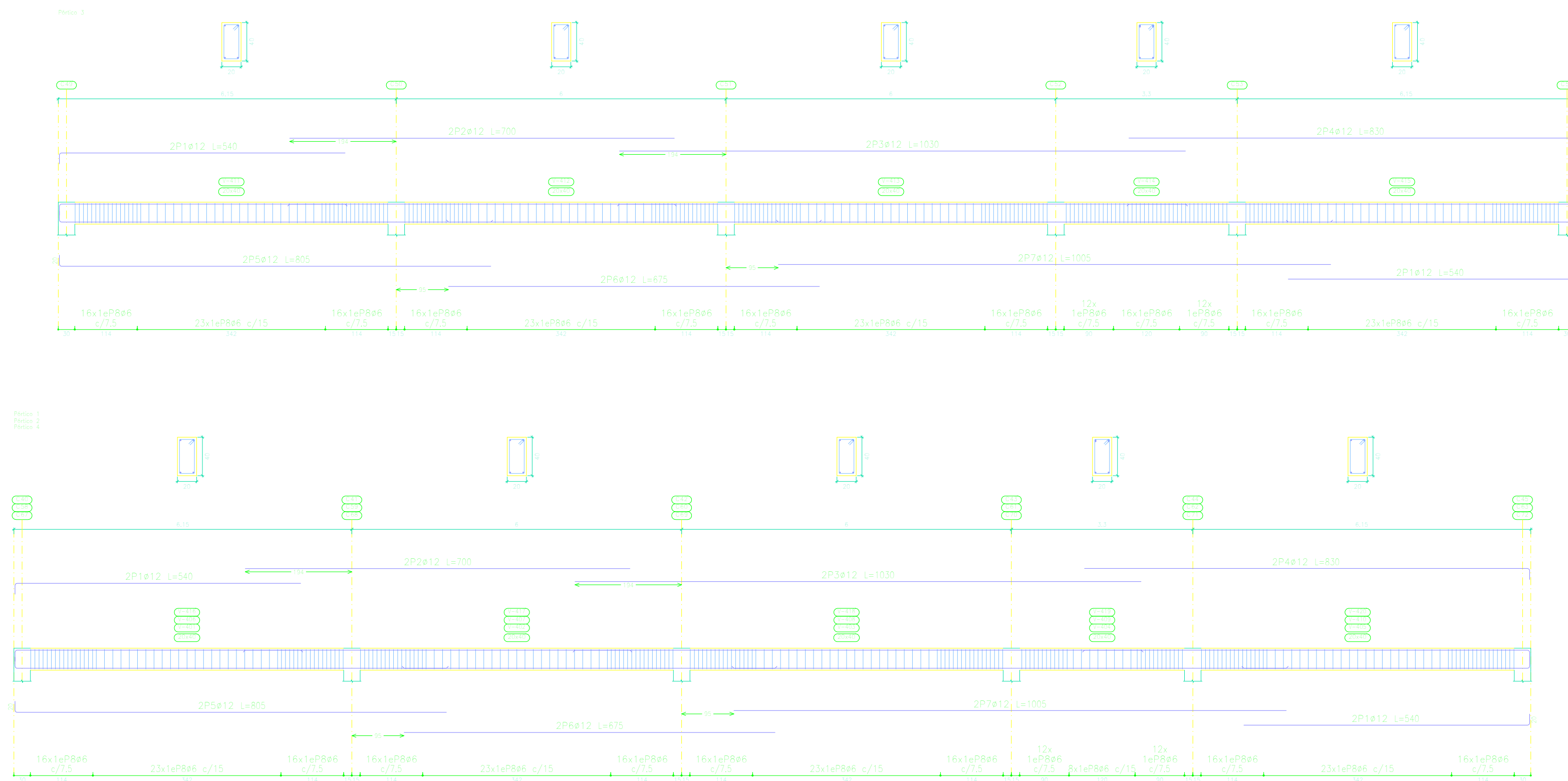
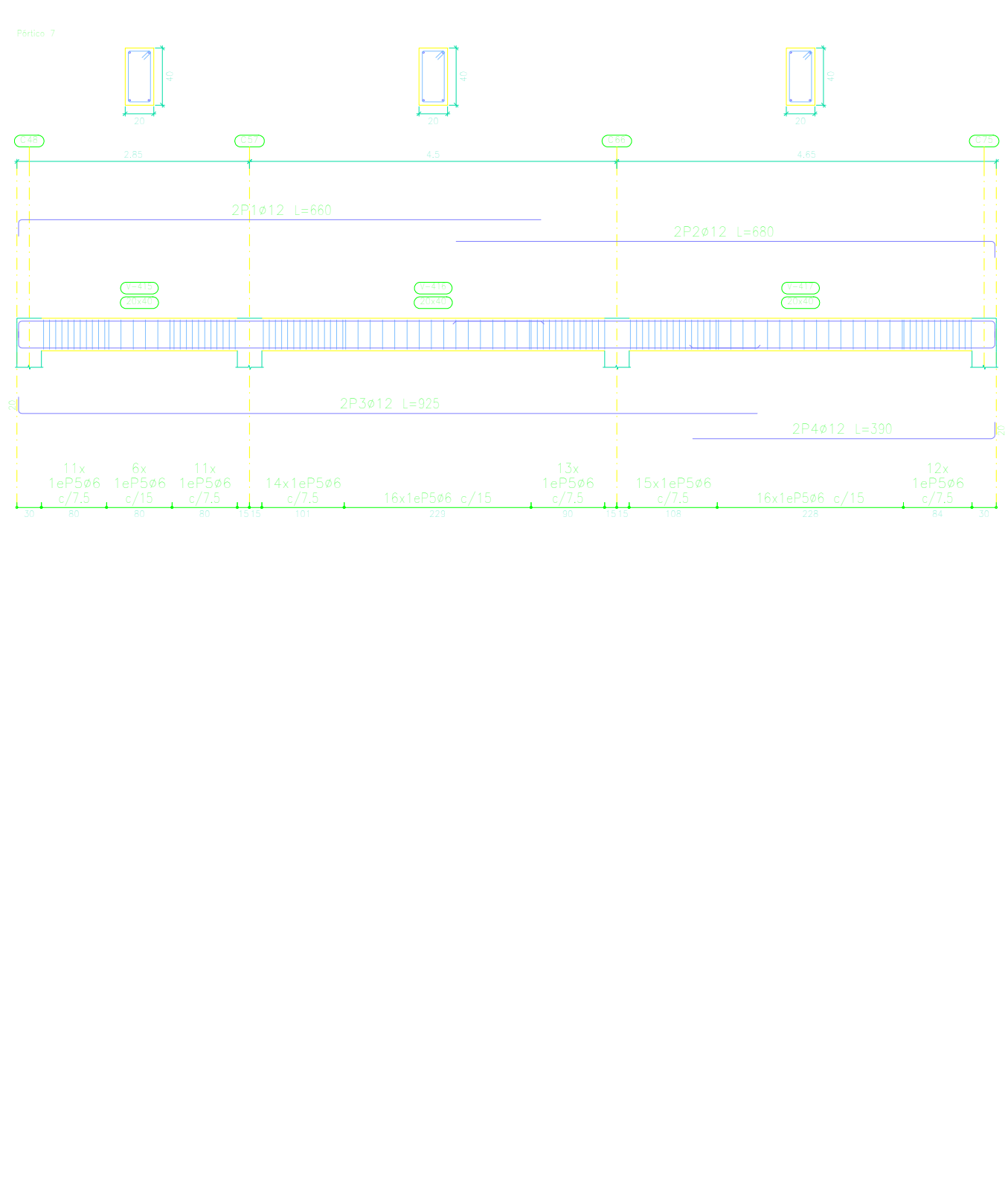
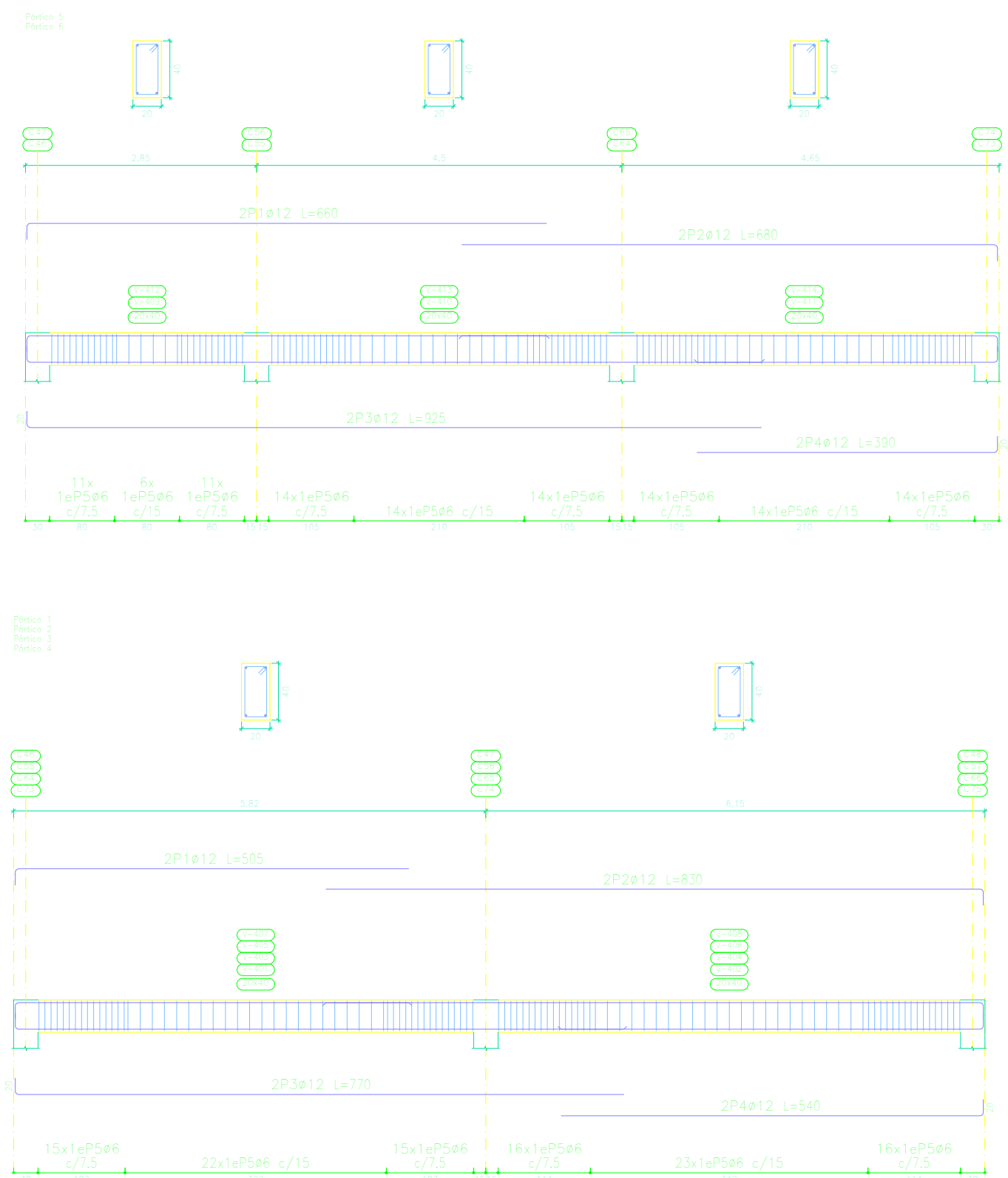
ESC: 1:70



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Equivalencia (cm)	Long. (cm)	Peso (kg)
Piso: Cálculo y diseño	#1	100	1	100	100	9.1
	#2	100	1	100	100	9.1
	#3	100	1	100	100	9.1
	#4	100	1	100	100	9.1
	#5	100	1	100	100	9.1
Piso: Cálculo y diseño	#6	100	1	100	100	9.1
	#7	100	1	100	100	9.1
	#8	100	1	100	100	9.1
	#9	100	1	100	100	9.1
	#10	100	1	100	100	9.1
Piso: Cálculo y diseño	#11	100	1	100	100	9.1
	#12	100	1	100	100	9.1
	#13	100	1	100	100	9.1
	#14	100	1	100	100	9.1
	#15	100	1	100	100	9.1

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso 100% (kg)	Total
AH-500	873.2	213	
#12	370.8	362	575

PRIMERA PLANTA
Despiece de vigas
Hormigón: $f_c = 25$ MPa
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500
Escala pórticos 1:70
Escala secciones 1:40
Escala huecos 1:40



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Equivalencia (cm)	Long. (cm)	Peso (kg)
Piso: Cálculo y diseño	#1	100	1	100	100	9.1
	#2	100	1	100	100	9.1
	#3	100	1	100	100	9.1
	#4	100	1	100	100	9.1
	#5	100	1	100	100	9.1
Piso: Cálculo y diseño	#6	100	1	100	100	9.1
	#7	100	1	100	100	9.1
	#8	100	1	100	100	9.1
	#9	100	1	100	100	9.1
	#10	100	1	100	100	9.1
Piso: Cálculo y diseño	#11	100	1	100	100	9.1
	#12	100	1	100	100	9.1
	#13	100	1	100	100	9.1
	#14	100	1	100	100	9.1
	#15	100	1	100	100	9.1
Piso: Cálculo y diseño	#16	100	1	100	100	9.1
	#17	100	1	100	100	9.1
	#18	100	1	100	100	9.1
	#19	100	1	100	100	9.1
	#20	100	1	100	100	9.1
Piso: Cálculo y diseño	#21	100	1	100	100	9.1
	#22	100	1	100	100	9.1
	#23	100	1	100	100	9.1
	#24	100	1	100	100	9.1
	#25	100	1	100	100	9.1
Piso: Cálculo y diseño	#26	100	1	100	100	9.1
	#27	100	1	100	100	9.1
	#28	100	1	100	100	9.1
	#29	100	1	100	100	9.1
	#30	100	1	100	100	9.1

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso 100% (kg)	Total
AH-500	873.2	213	
#12	370.8	362	575

PRIMERA PLANTA
Despiece de vigas
Hormigón: $f_c = 25$ MPa
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500
Escala pórticos 1:70
Escala secciones 1:40
Escala huecos 1:40

DESPIECE DE VIGAS DE PRIMERA PLANTA ESC: 1:70



PRIMERA PLANTA
Despiece de vigas
Hormigón: $f_c = 25$ MPa
Acero en barras: AH-500
Acero en estribos: AH-500
Escala p[ort]icos 1:70
Escala secciones 1:40

Resumen Acero		Long. total (m)		Peso (kg)	
Barra	Long. (m)	Barra	Long. (m)	Barra	Long. (m)
20#12	1850.0	17#10	452	15#10	756
17#10	774.5	15#10	756	13#10	1212
13#10	1.4	11#10	4	9#10	1212

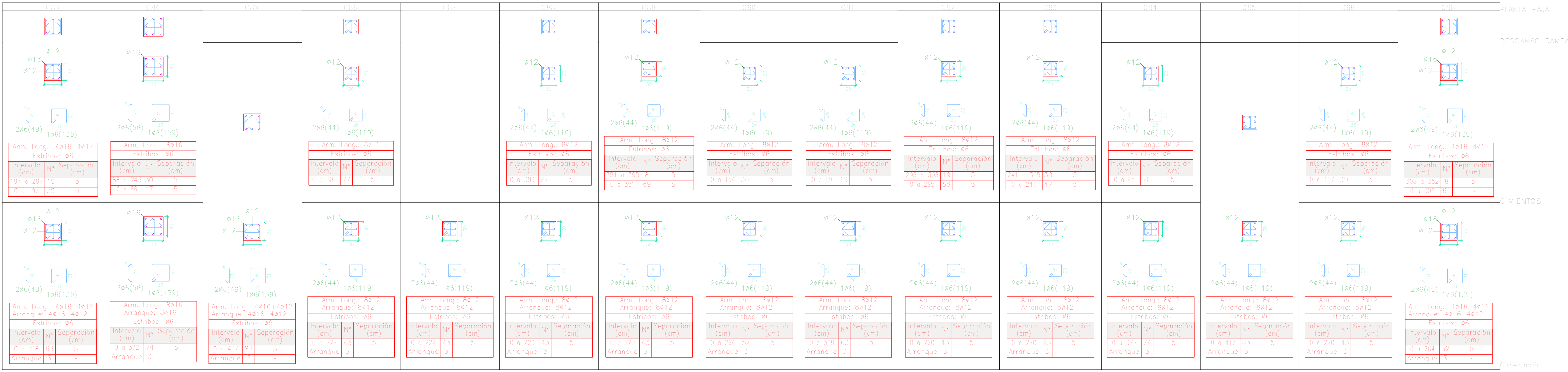
Elemento	Pres.	Dim.	No.	Esquema (cm)	Long (cm)	Peso (kg)	Total (100)
Planta 1	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 2	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 3	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 4	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 5	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 6	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 7	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 8	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 9	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 10	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 11	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 12	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 13	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 14	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 15	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 16	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 17	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 18	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 19	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 20	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 21	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 22	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 23	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 24	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 25	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 26	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 27	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 28	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 29	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 30	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 31	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 32	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3	100	3		100	280	838
	4	100	4		100	280	1118
	5	100	5		100	280	1398
Planta 33	1	100	1		100	279	279
	2	100	2		100	279	558
	3						

ESC: 1:50

RAMPA-DESPIECE DE ZAPATAS

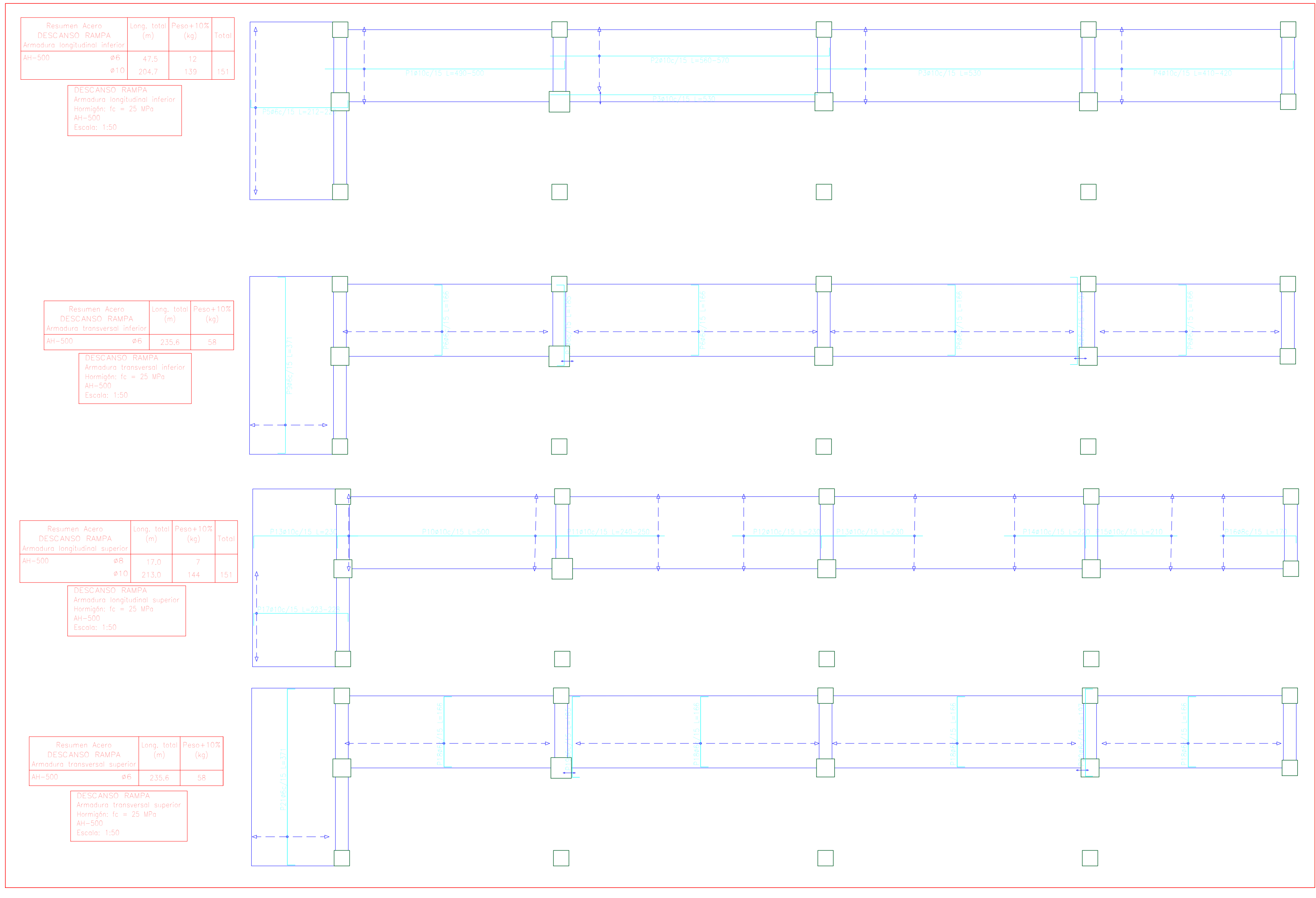
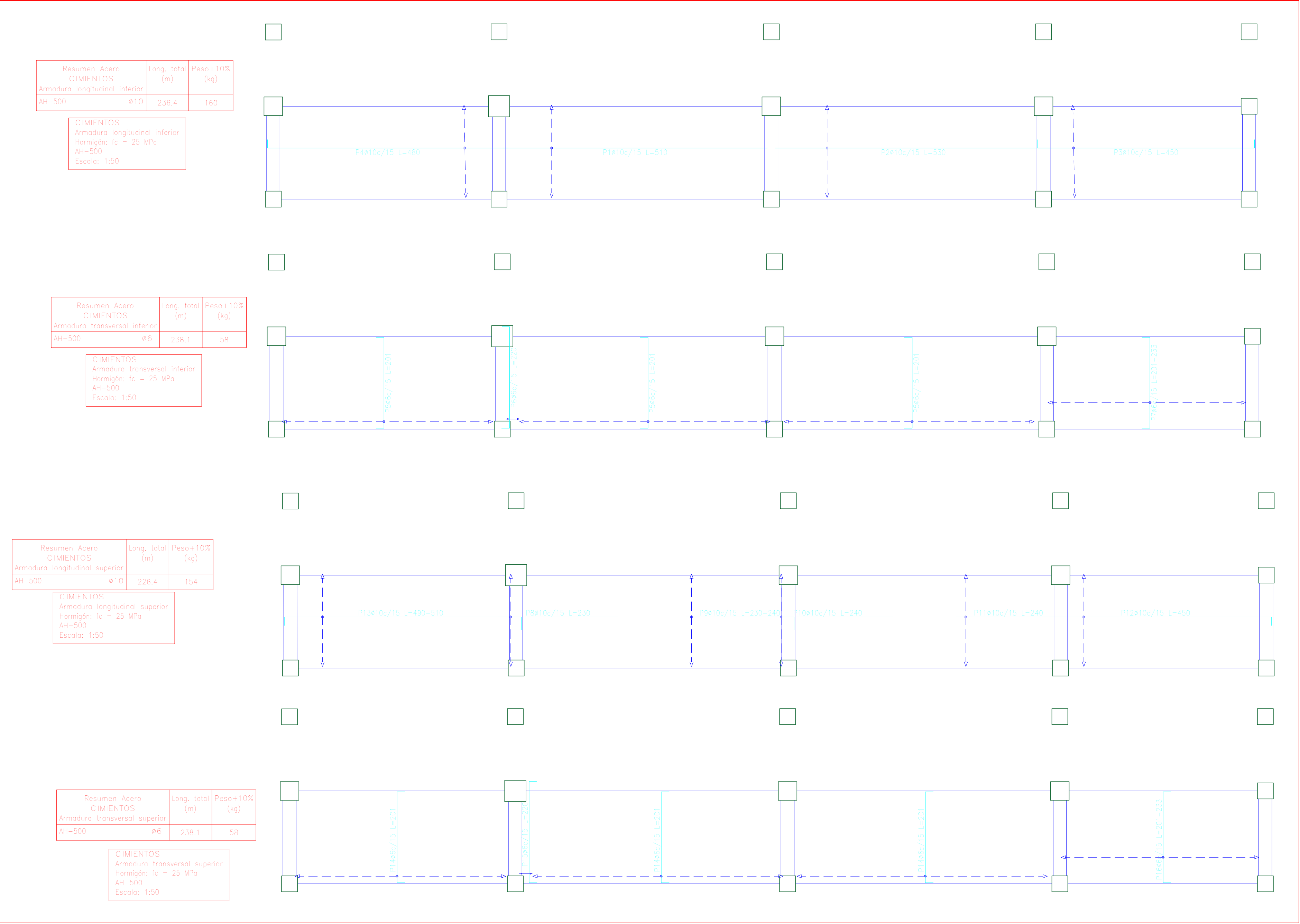
RAMPA-DESPIECE DE VIGAS

RAMPA-DESPIECE DE COLUMNASA ESC: 1:50



Cuadro de pilares Escala 1:50 Norma: f _c = 25 MPa Acero en barras: AH-500 Acero en estribos: AH-500	
Resumen Acero	Long. total (m)
CIMENTOS	160
Acero en barras: AH-500	3326.4
Acero en estribos: AH-500	635.4
Total	1689

RAMPA-DESPIECE DE LOSAS ESC: 1:50

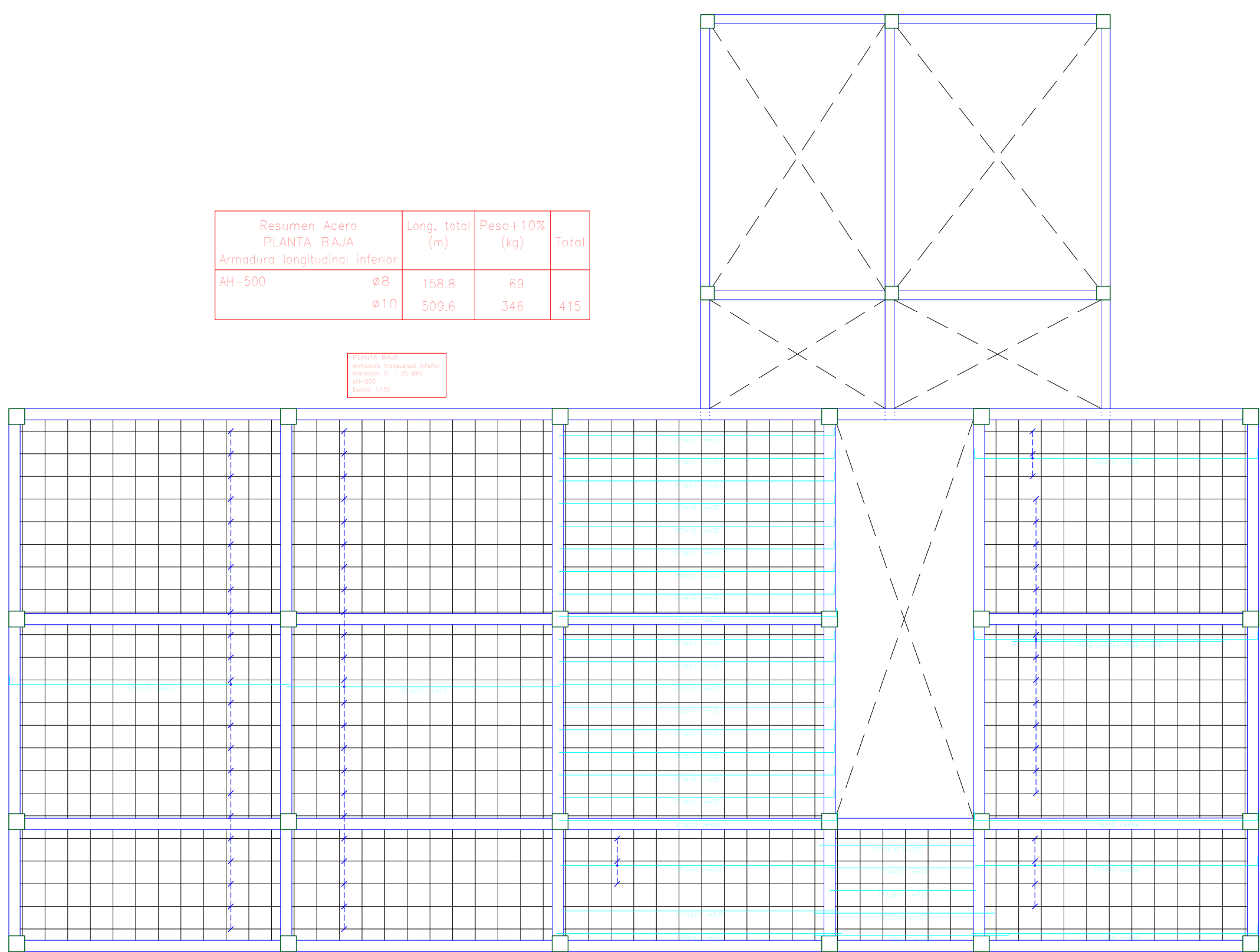


Elemento	Pos.	Dím.	No.	Long. (cm)	Total (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120
Armadura transversal inferior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120
Armadura longitudinal superior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120
Armadura transversal superior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120

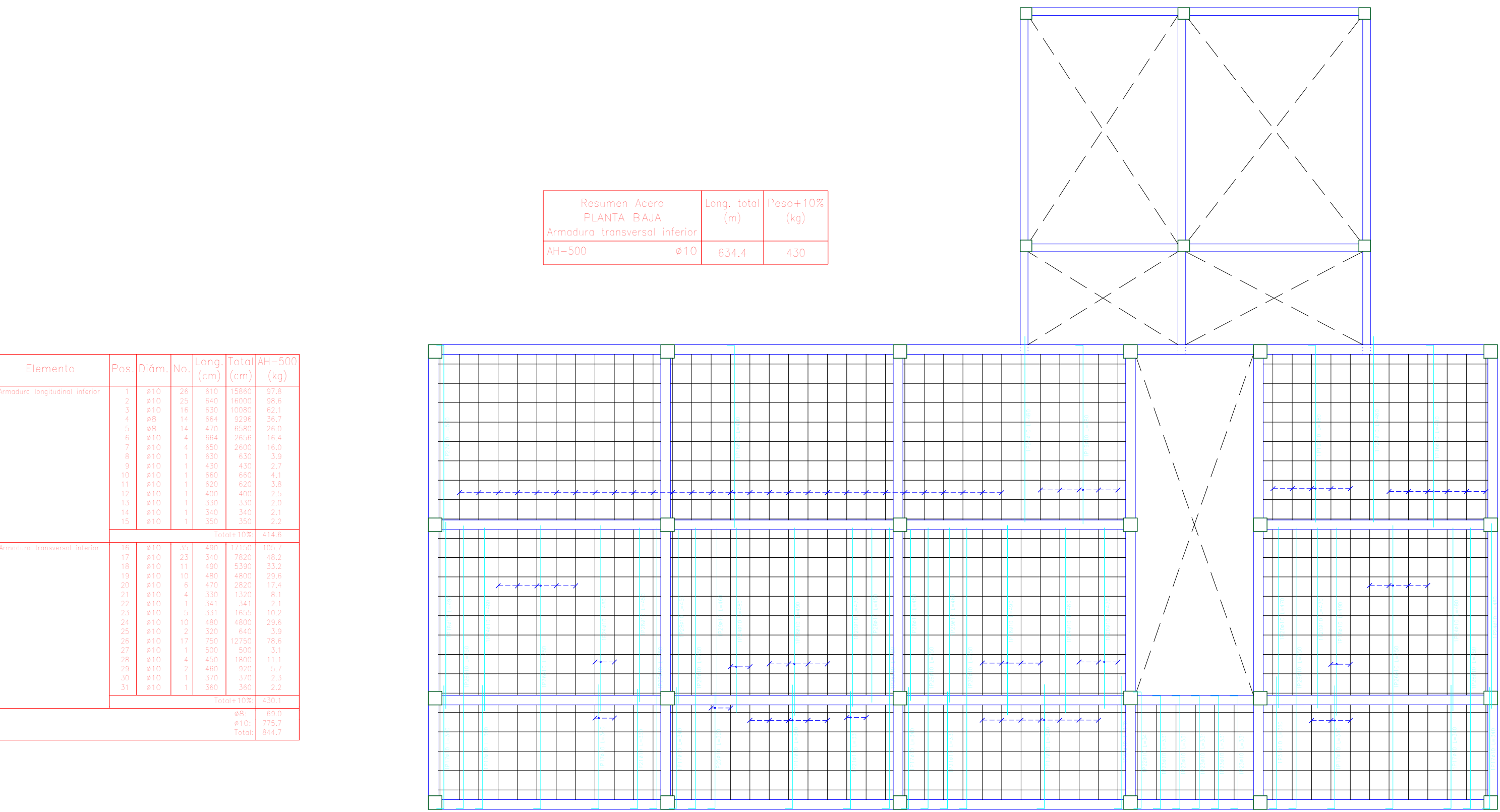
Elemento	Pos.	Dím.	No.	Long. (cm)	Total (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120
Armadura transversal inferior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120
Armadura longitudinal superior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120
Armadura transversal superior	1	10	12	120	120
	2	10	12	120	120
	3	10	12	120	120

PLANOS DE LOSAS ESC: 1:100

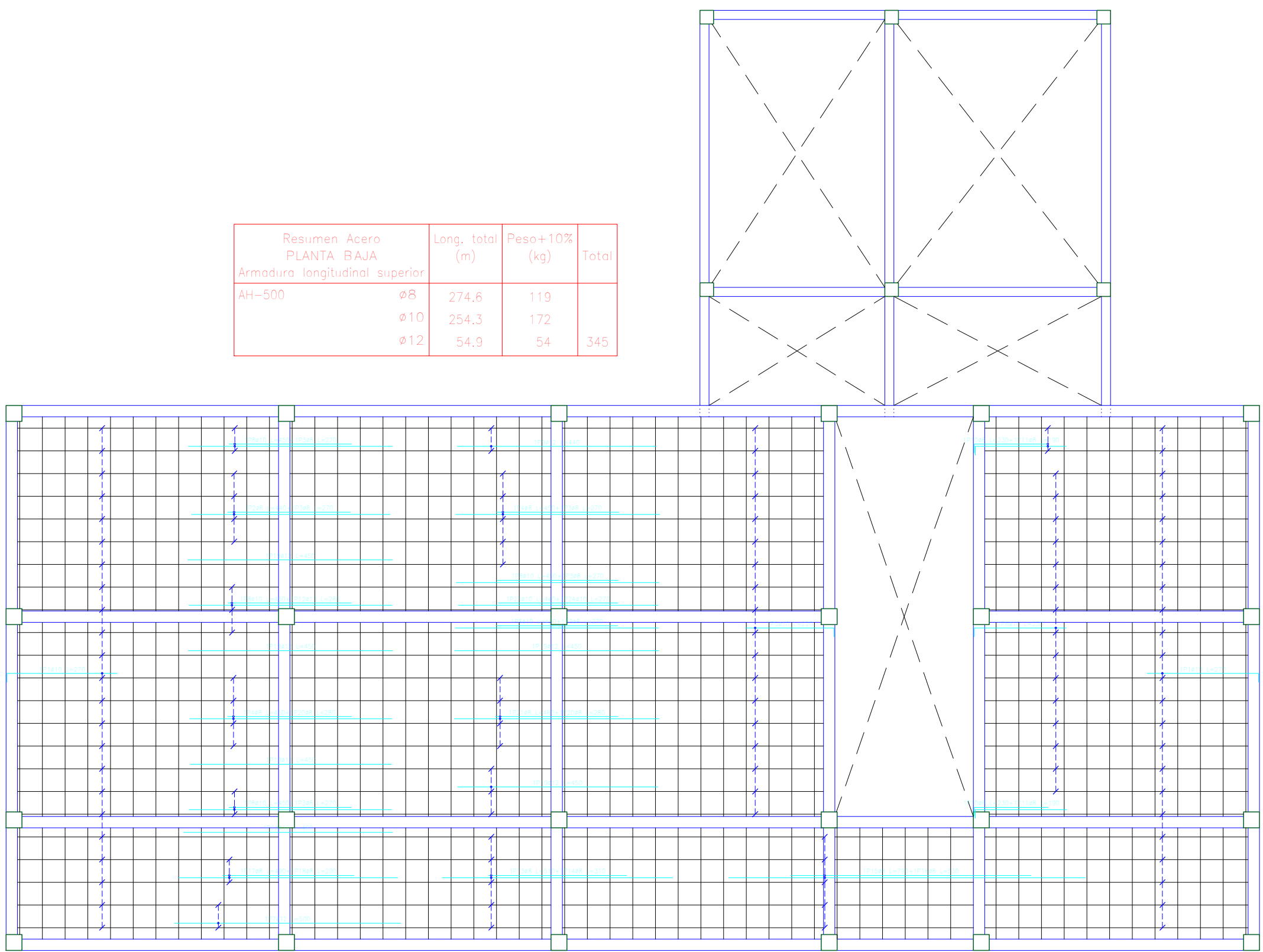
ARMADURA DE REFUERZO INFERIOR LONGITUDINAL



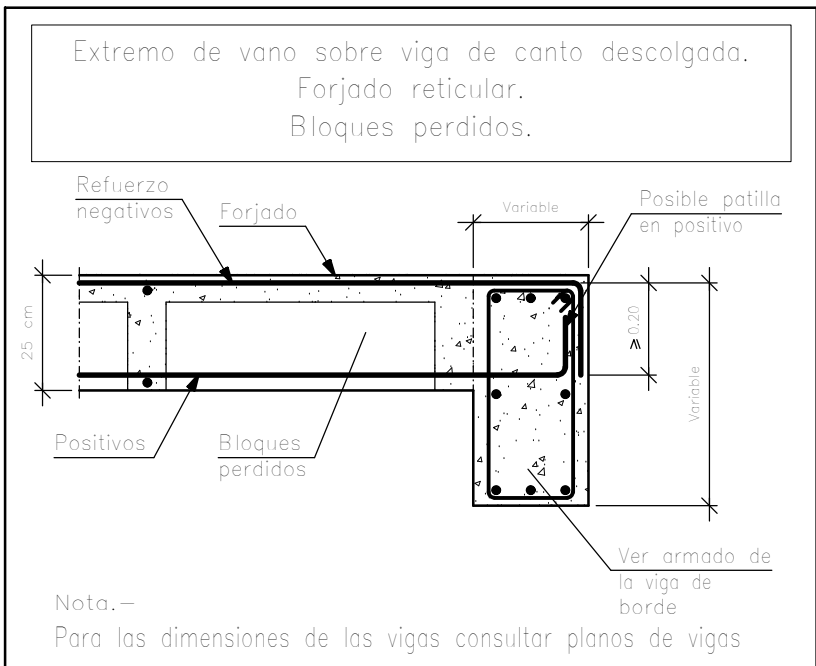
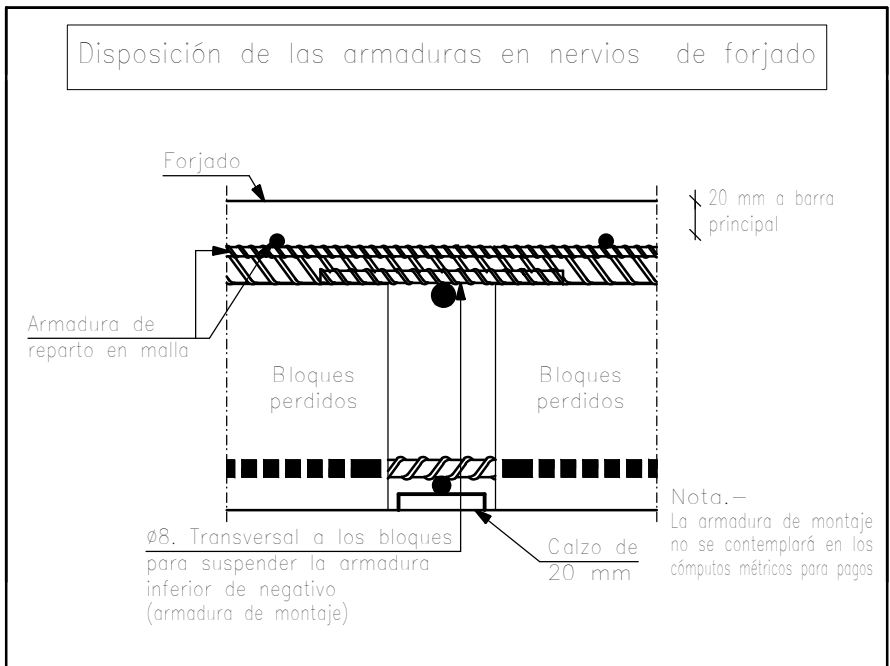
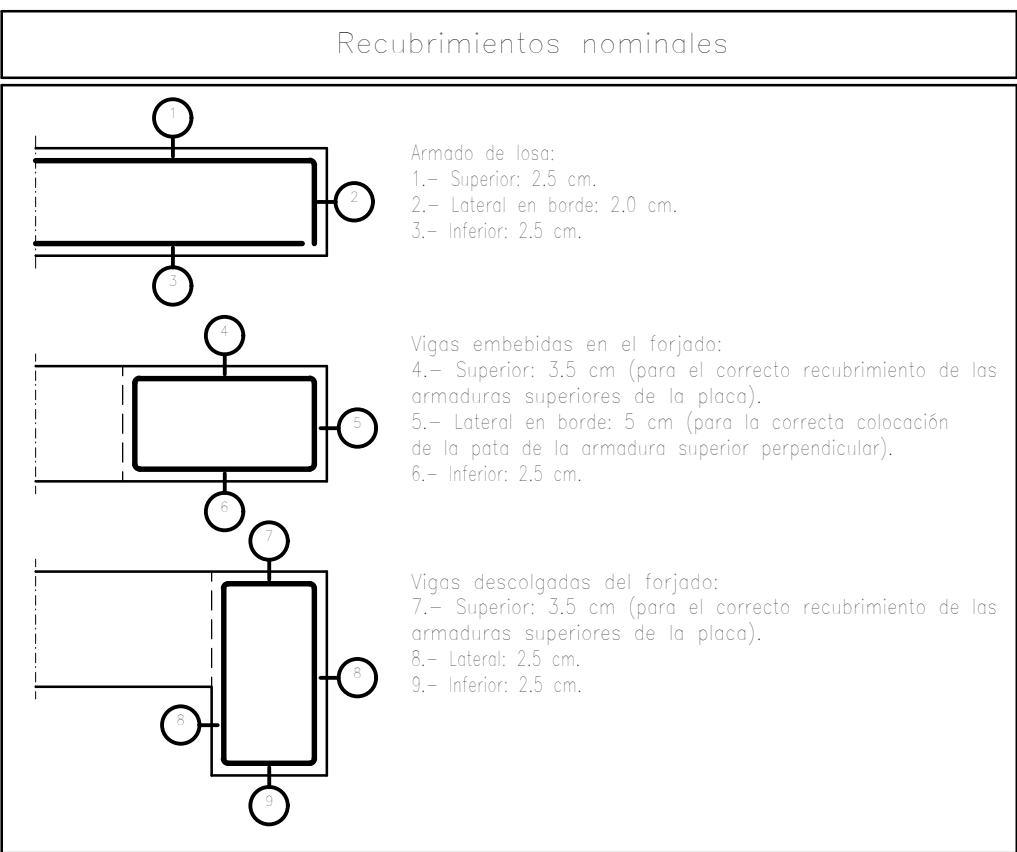
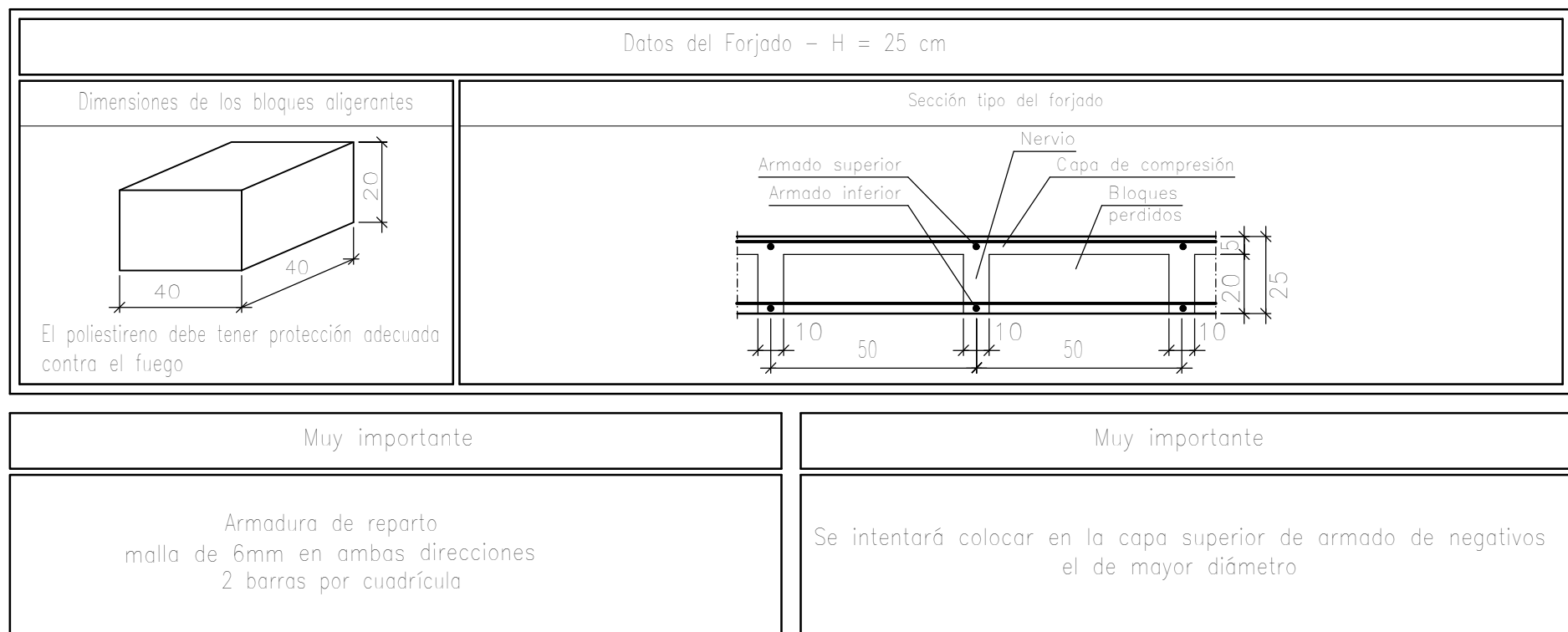
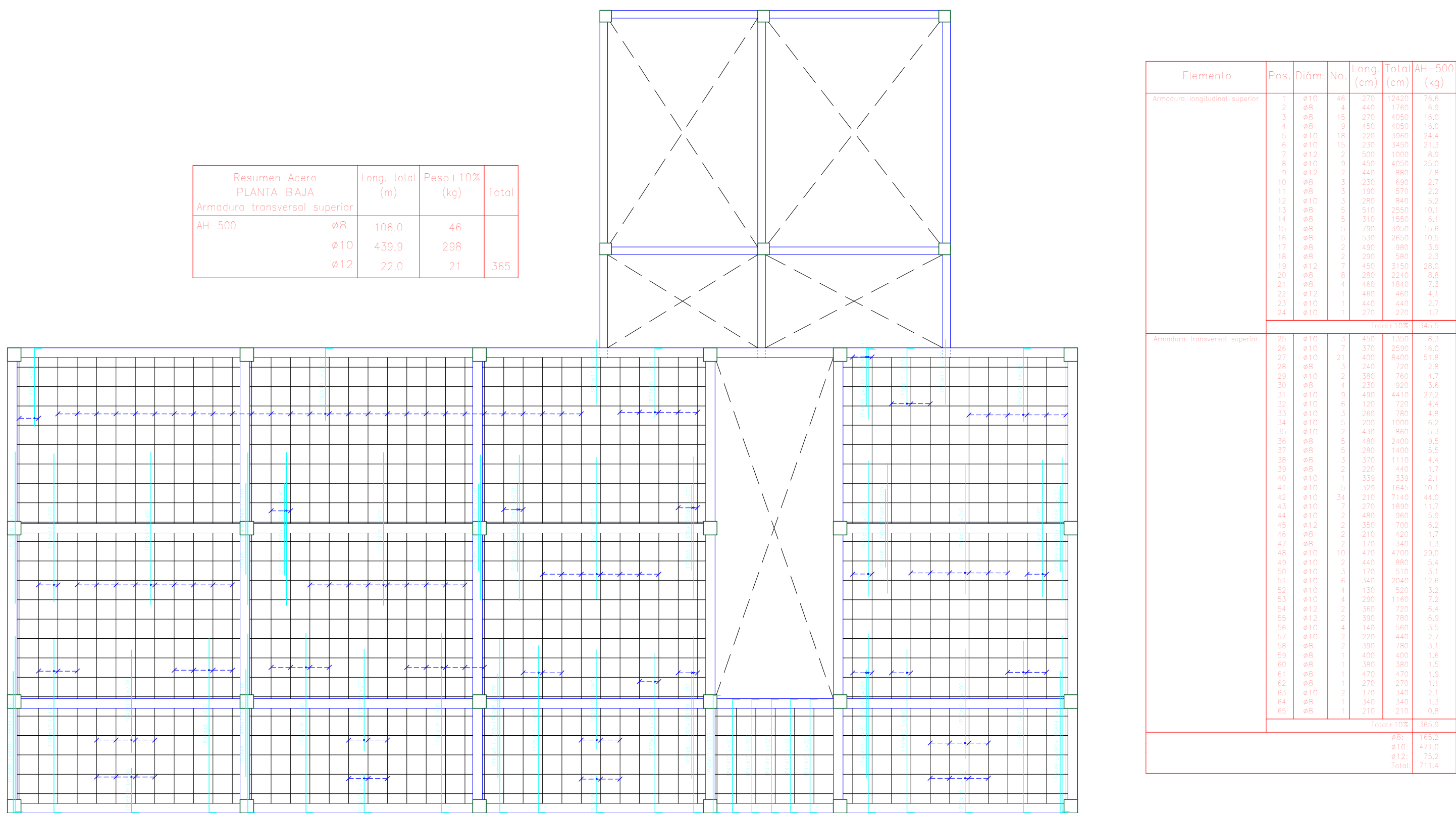
ARMADURA DE REFUERZO INFERIOR TRANSVERSAL



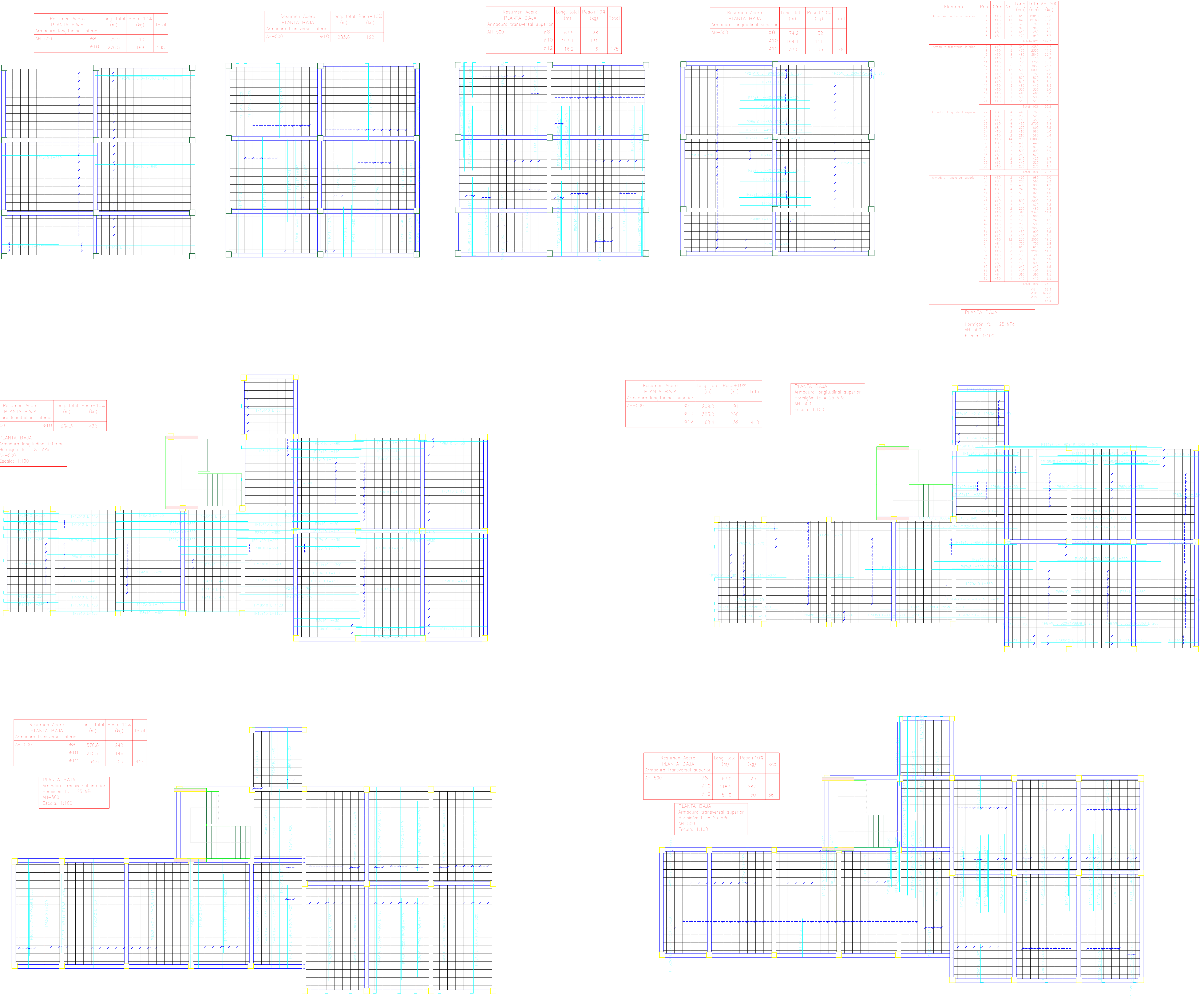
ARMADURA DE REFUERZO SUPERIOR LONGITUDINAL



ARMADURA DE REFUERZO SUPERIOR TRANSVERSAL



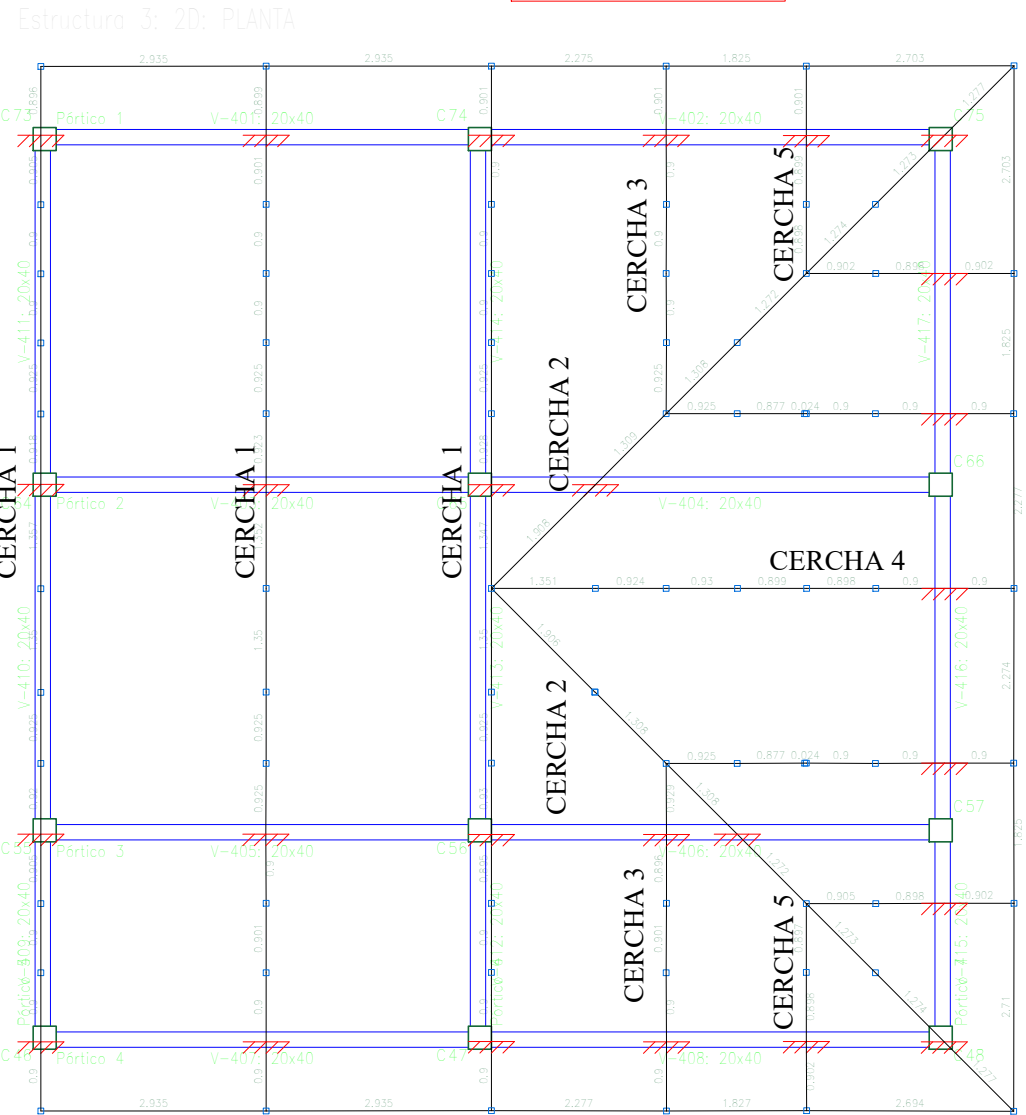
PLANOS DE LOSAS ESC: 1:100



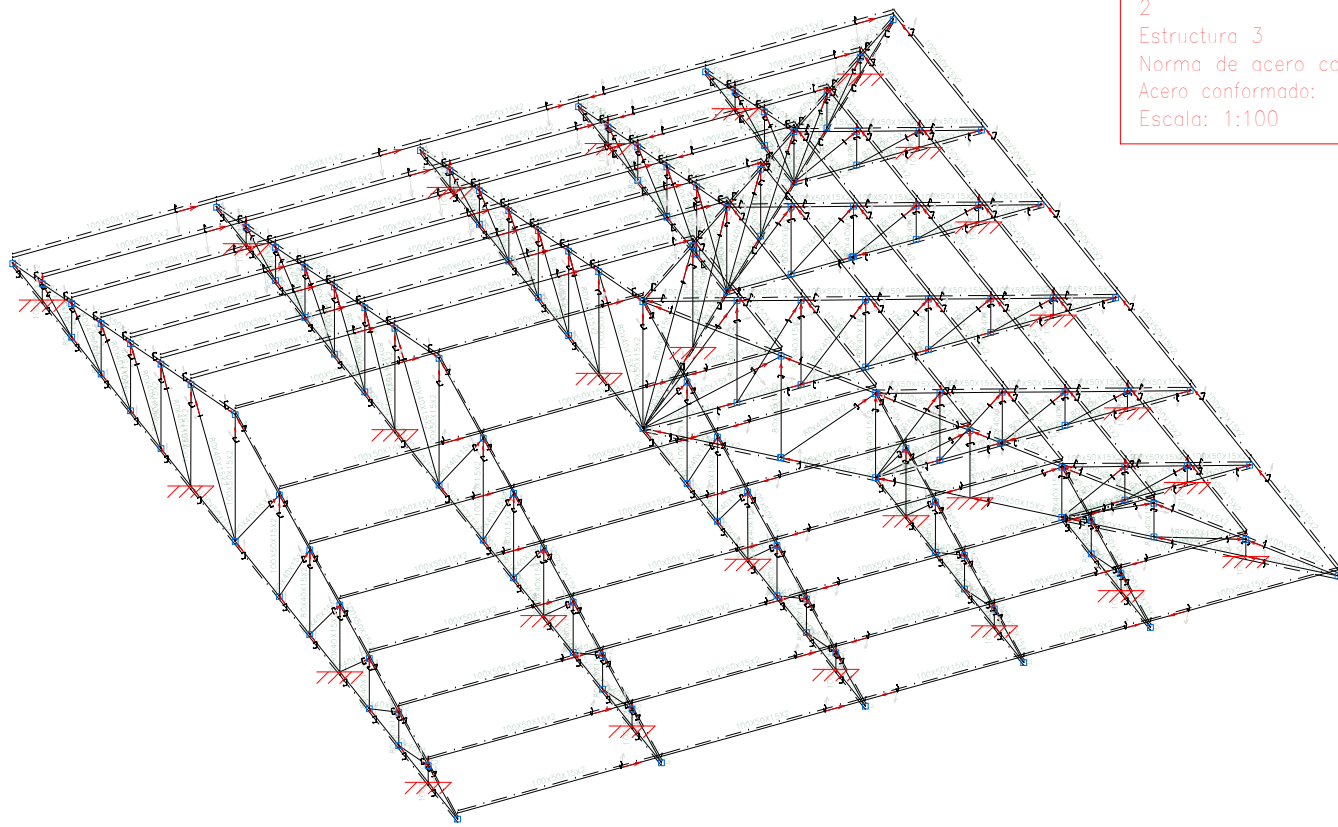
Elemento	Pos.	Dim.	No.	Long. (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior	1	10.0	10	10.0	10.0
	2	10.0	10	10.0	10.0
	3	10.0	10	10.0	10.0
	4	10.0	10	10.0	10.0
	5	10.0	10	10.0	10.0
	6	10.0	10	10.0	10.0
	7	10.0	10	10.0	10.0
	8	10.0	10	10.0	10.0
	9	10.0	10	10.0	10.0
	10	10.0	10	10.0	10.0
Armadura transversal superior	11	10.0	10	10.0	10.0
	12	10.0	10	10.0	10.0
	13	10.0	10	10.0	10.0
	14	10.0	10	10.0	10.0
	15	10.0	10	10.0	10.0
	16	10.0	10	10.0	10.0
	17	10.0	10	10.0	10.0
	18	10.0	10	10.0	10.0
	19	10.0	10	10.0	10.0
	20	10.0	10	10.0	10.0
Armadura longitudinal inferior	21	10.0	10	10.0	10.0
	22	10.0	10	10.0	10.0
	23	10.0	10	10.0	10.0
	24	10.0	10	10.0	10.0
	25	10.0	10	10.0	10.0
	26	10.0	10	10.0	10.0
	27	10.0	10	10.0	10.0
	28	10.0	10	10.0	10.0
	29	10.0	10	10.0	10.0
	30	10.0	10	10.0	10.0
Armadura transversal inferior	31	10.0	10	10.0	10.0
	32	10.0	10	10.0	10.0
	33	10.0	10	10.0	10.0
	34	10.0	10	10.0	10.0
	35	10.0	10	10.0	10.0
	36	10.0	10	10.0	10.0
	37	10.0	10	10.0	10.0
	38	10.0	10	10.0	10.0
	39	10.0	10	10.0	10.0
	40	10.0	10	10.0	10.0

PLANOS DE CUBIERTAS ESC: 1:100 Y 1:50

PRIMERA PLANTA
Replanteo
Hormigón: $f_c = 25 \text{ MPa}$
Escala: 1:100



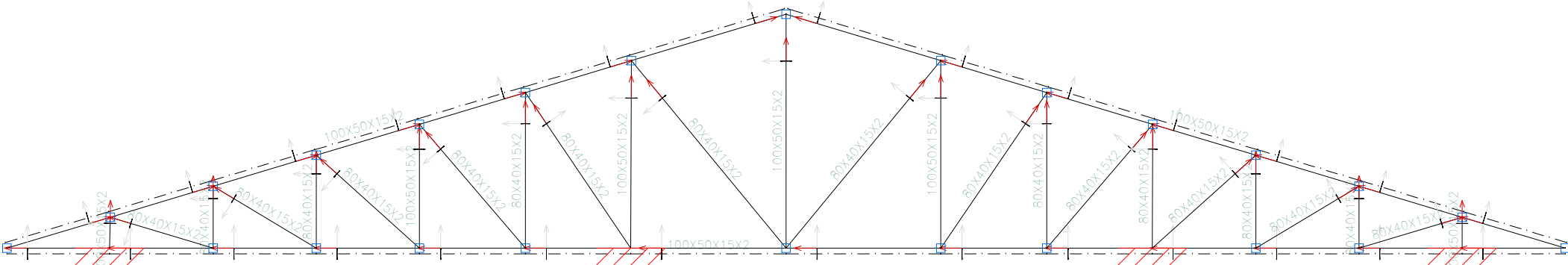
Estructura 3: 2D



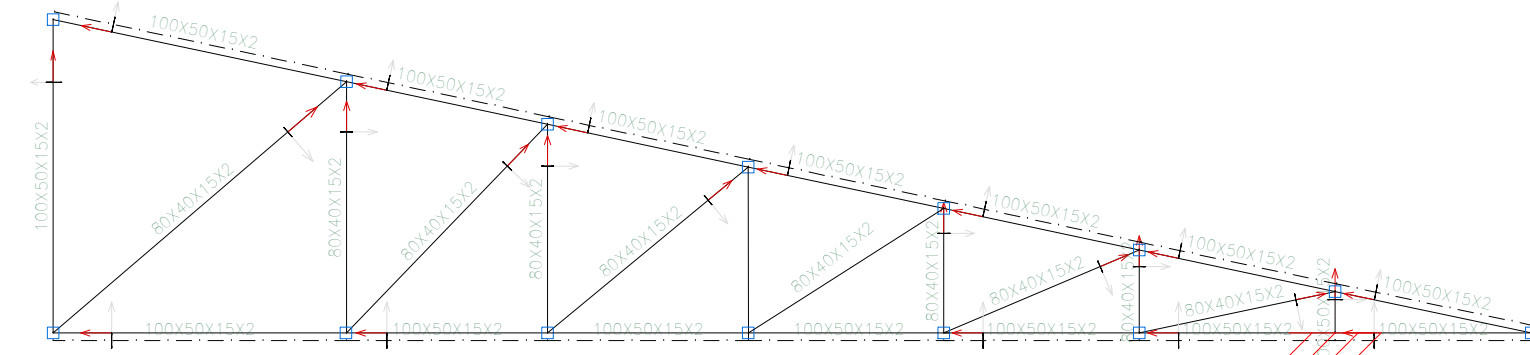
2 Estructura 3
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:100

Estructura 3
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:50

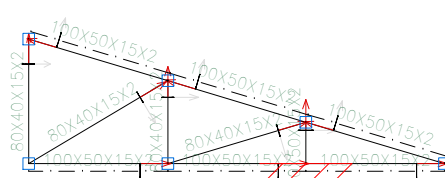
Estructura 3: 2D: CERCHA 1



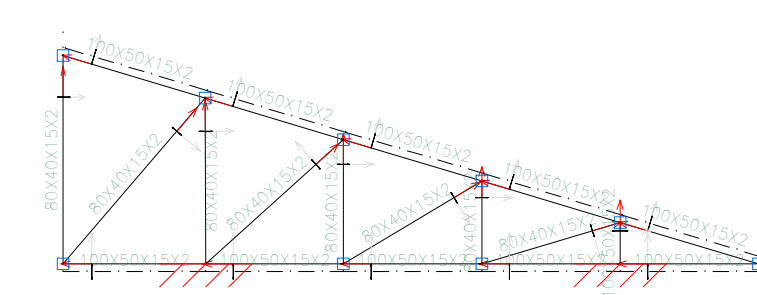
Estructura 3: 2D: CERCHA 2



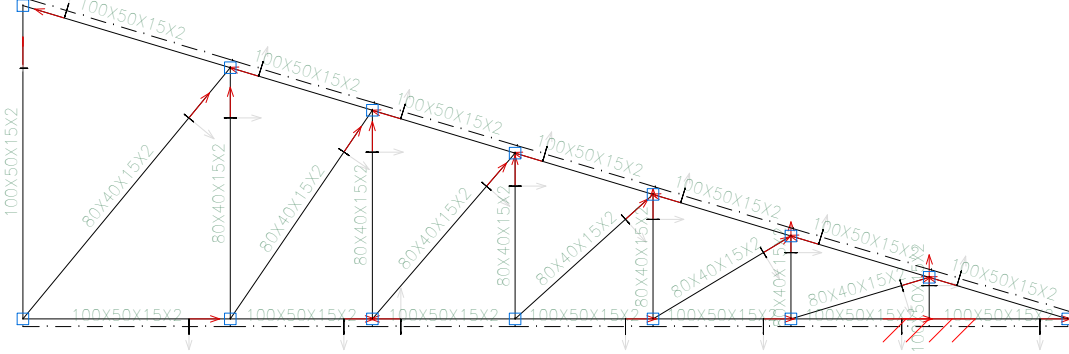
Estructura 3: 2D: CERCHA 5



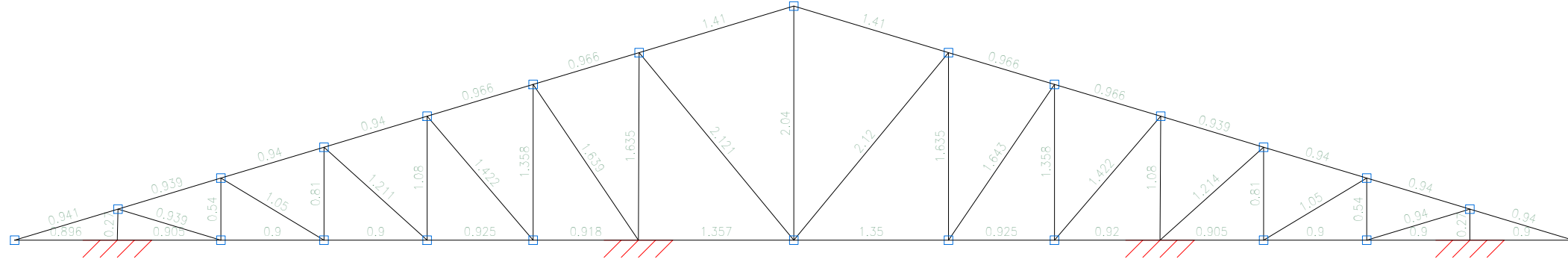
Estructura 3: 2D: CERCHA 3



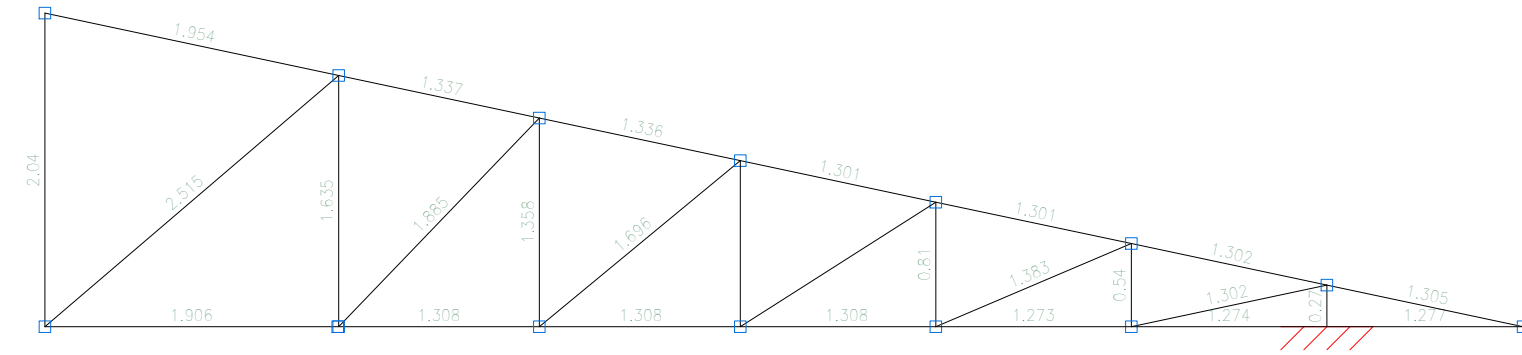
Estructura 3: 2D: CERCHA 4



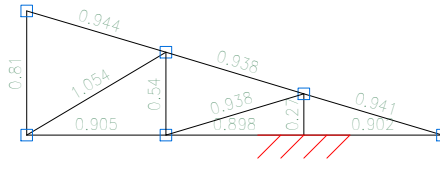
Estructura 3: 2D: CERCHA 1



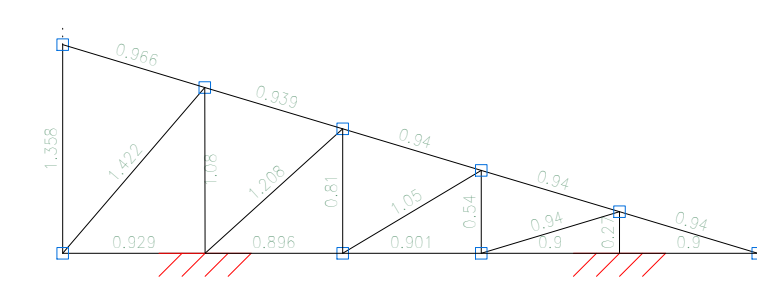
Estructura 3: 2D: CERCHA 2



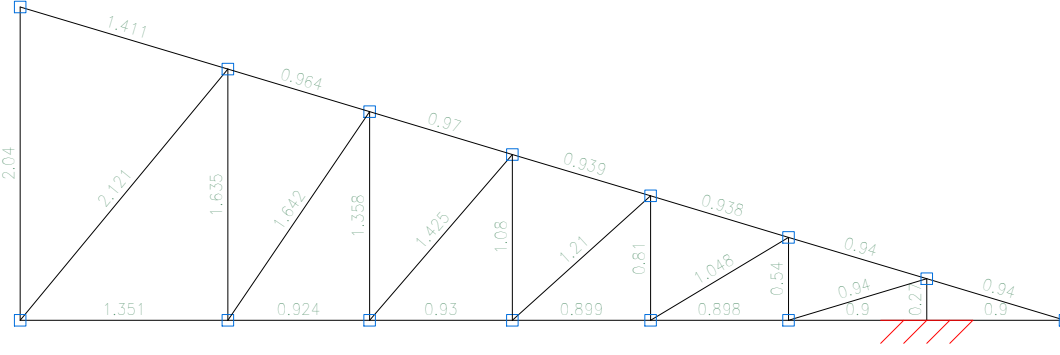
Estructura 3: 2D: CERCHA 5



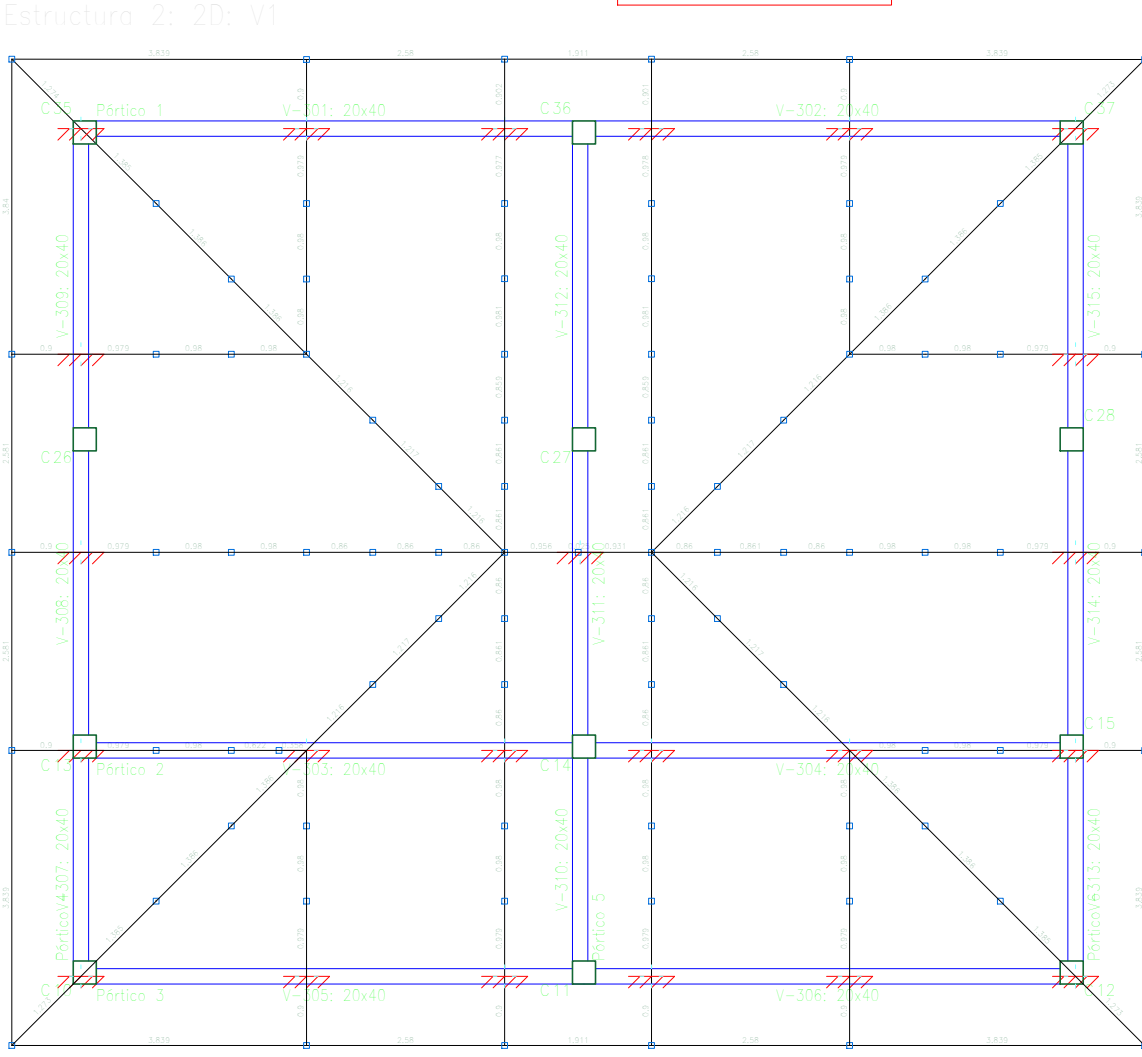
Estructura 3: 2D: CERCHA 3



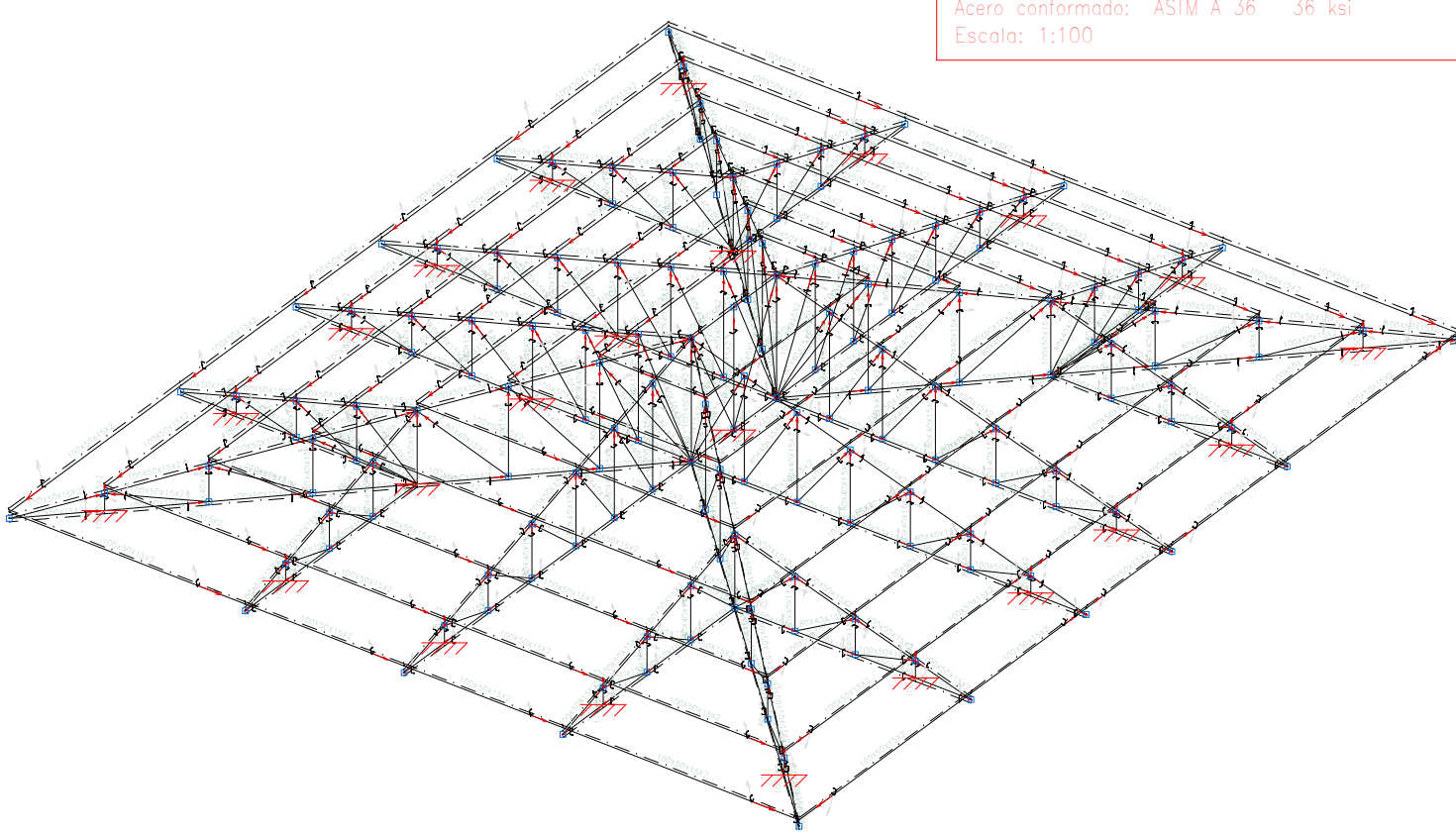
Estructura 3: 2D: CERCHA 4



PLANTA BAJA
Replanteo
Hormigón: $f_c = 25 \text{ MPa}$
Escala: 1:100

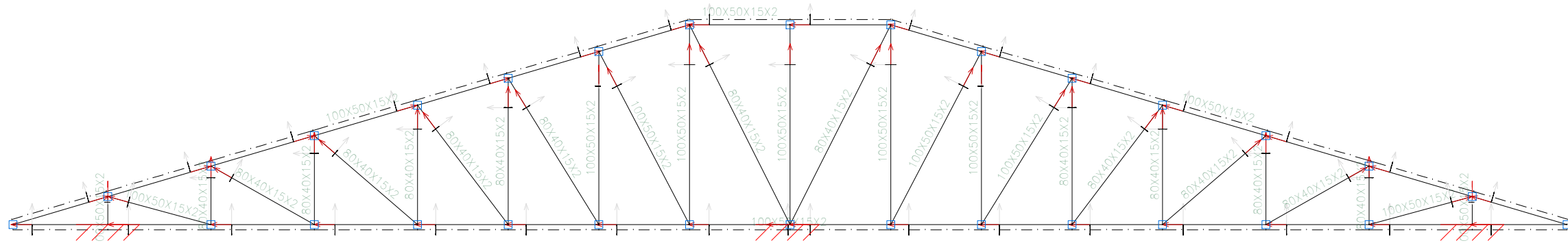


Estructura 2: 2D

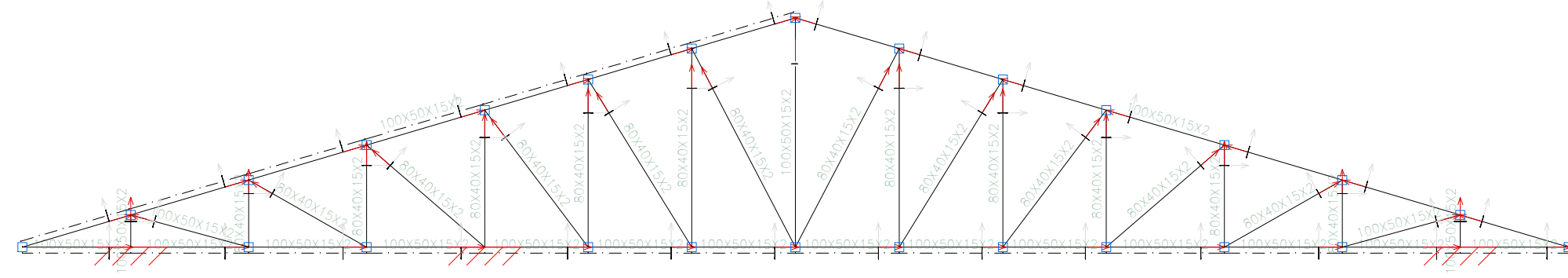


4 Estructura 2
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:100

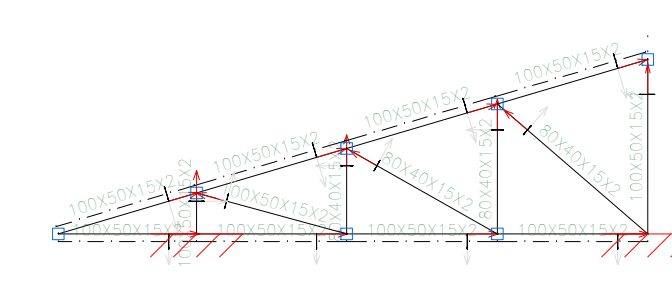
Estructura 2: 2D: CERCHA 1



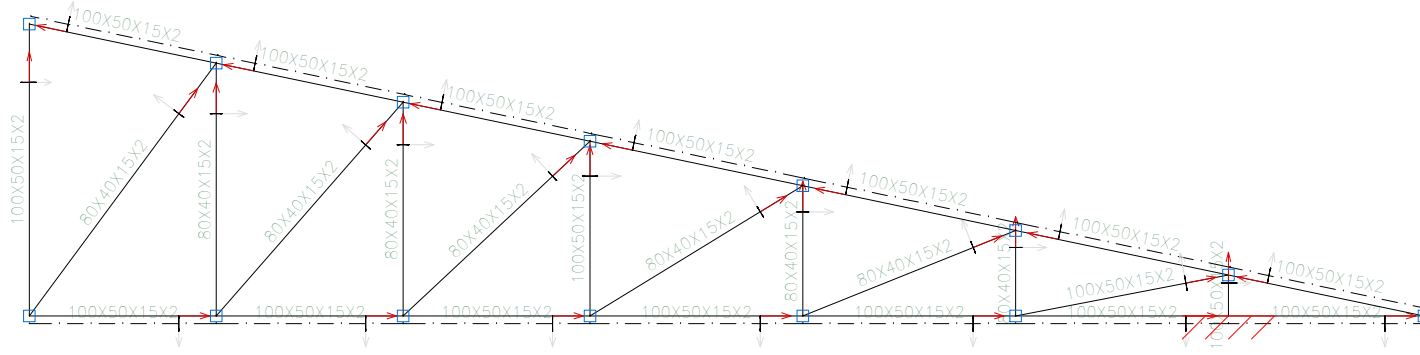
Estructura 2: 2D: CERCHA 2



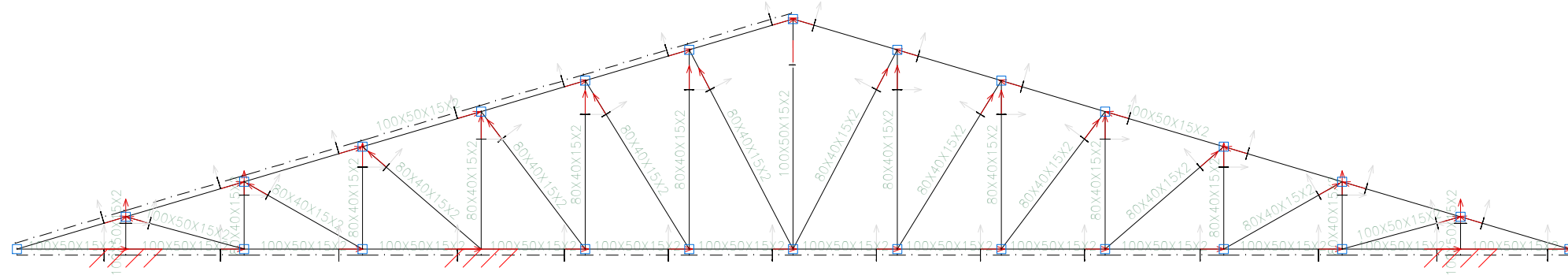
Estructura 2: 2D: CERCHA 3



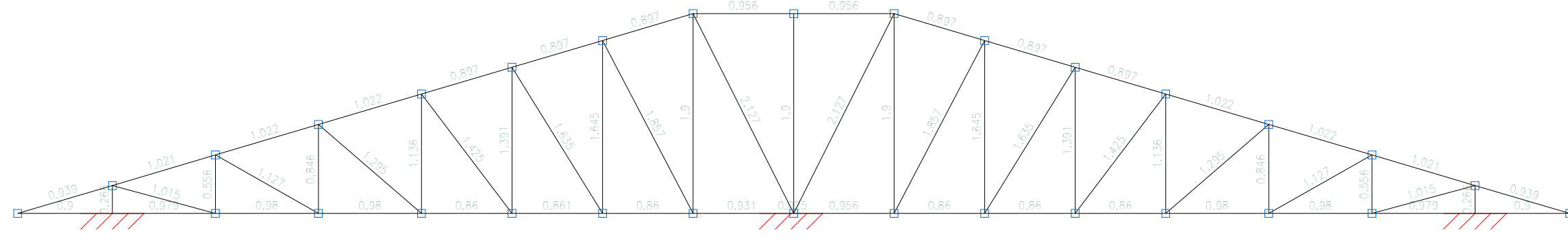
Estructura 2: 2D: CERCHA 4



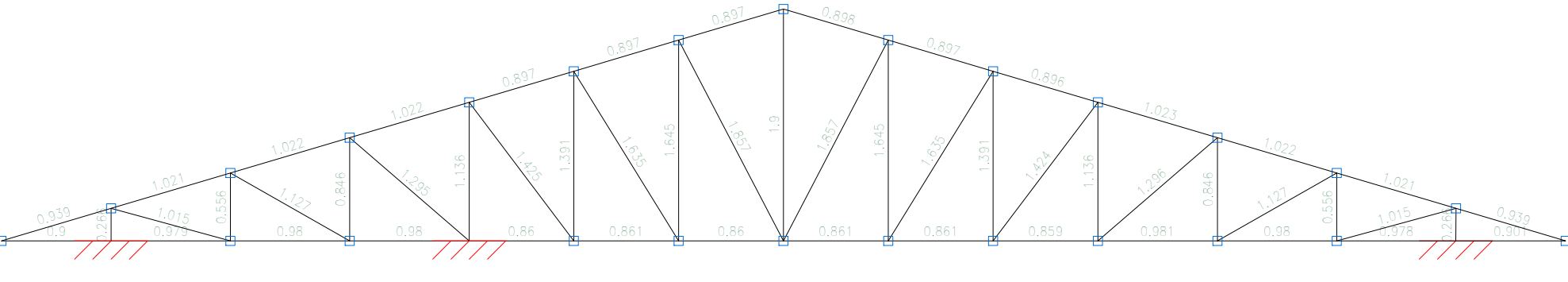
Estructura 2: 2D: CERCHA 5



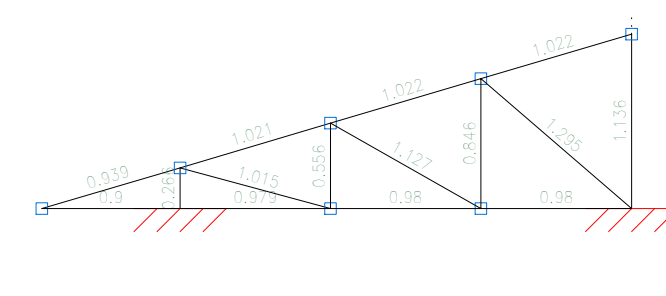
Estructura 2: 2D: CERCHA 1



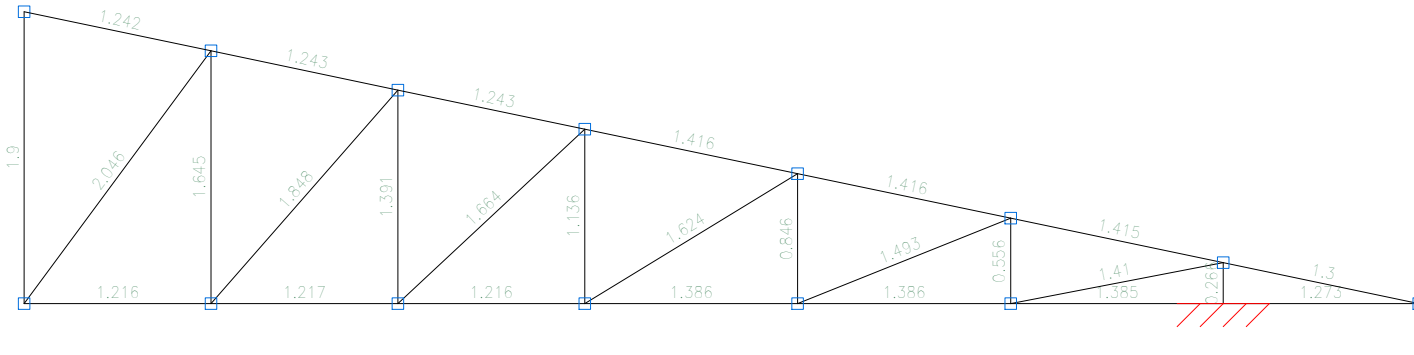
Estructura 2: 2D: CERCHA 2



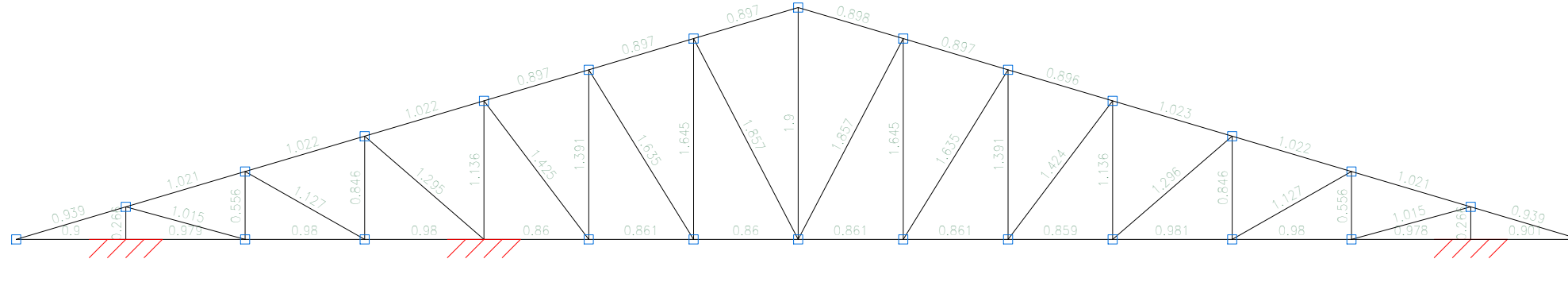
Estructura 2: 2D: CERCHA 3



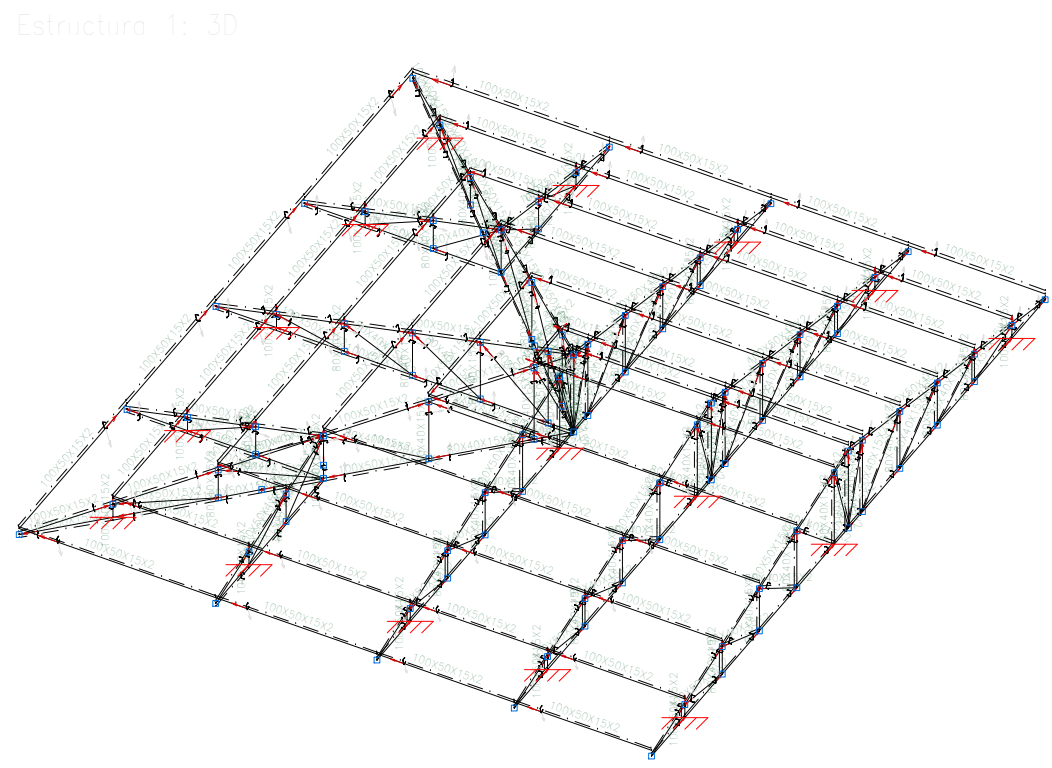
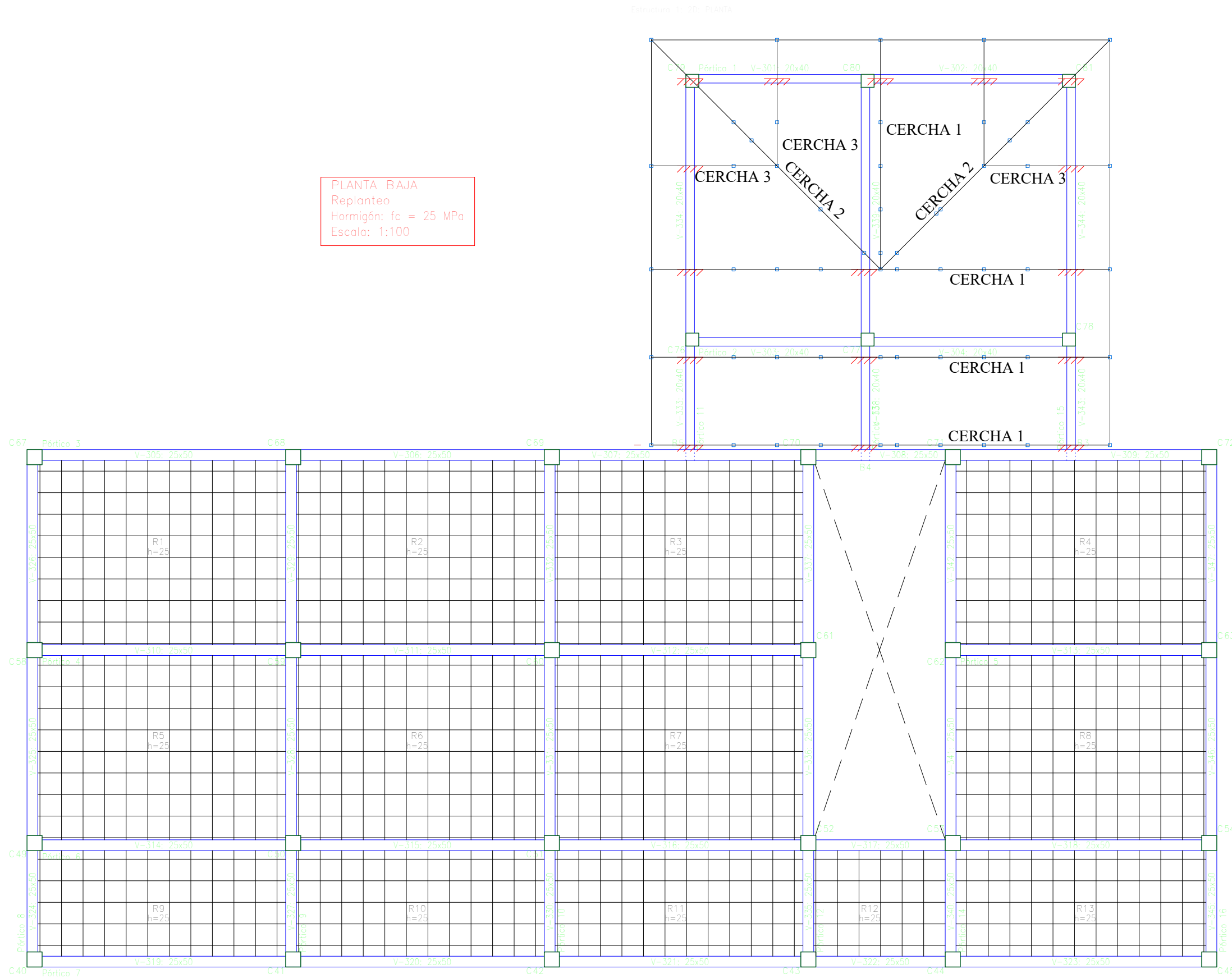
Estructura 2: 2D: CERCHA 4



Estructura 2: 2D: CERCHA 5



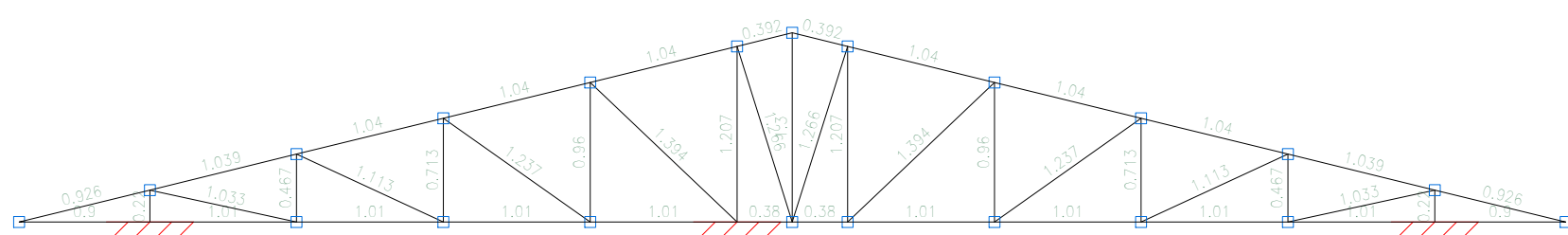
PLANOS DE CUBIERTAS ESC: 1:100 Y 1:50



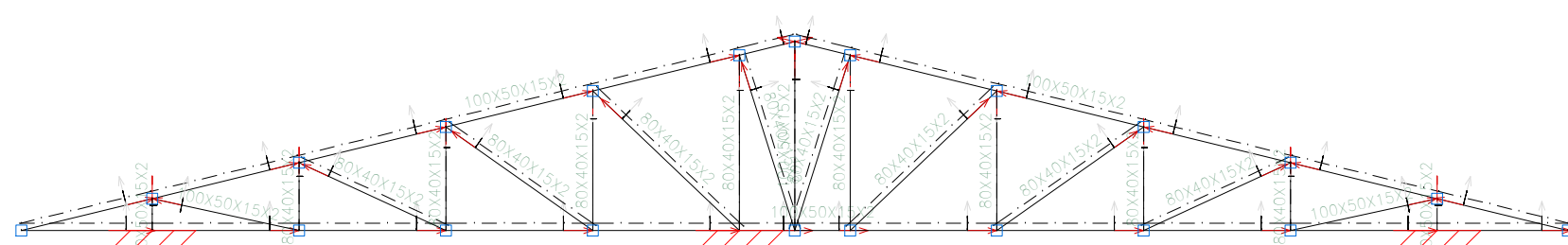
Estructura 1
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:100

Estructura 1
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:50

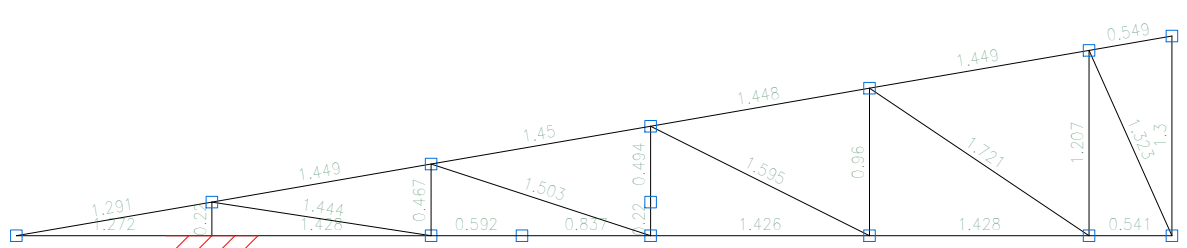
Estructura 1: 2D: CERCHA 1



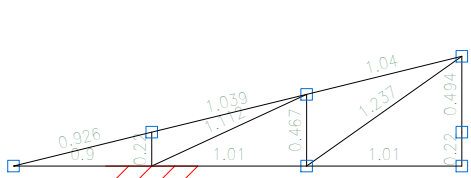
Estructura 1: 2D: CERCHA 1



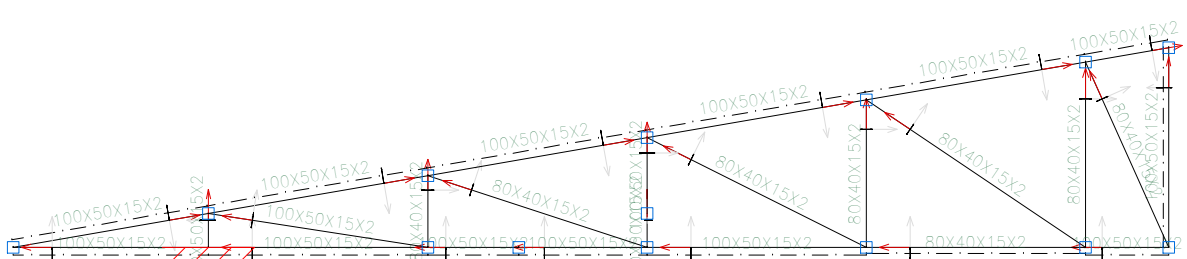
Estructura 1: 2D: CERCHA 2



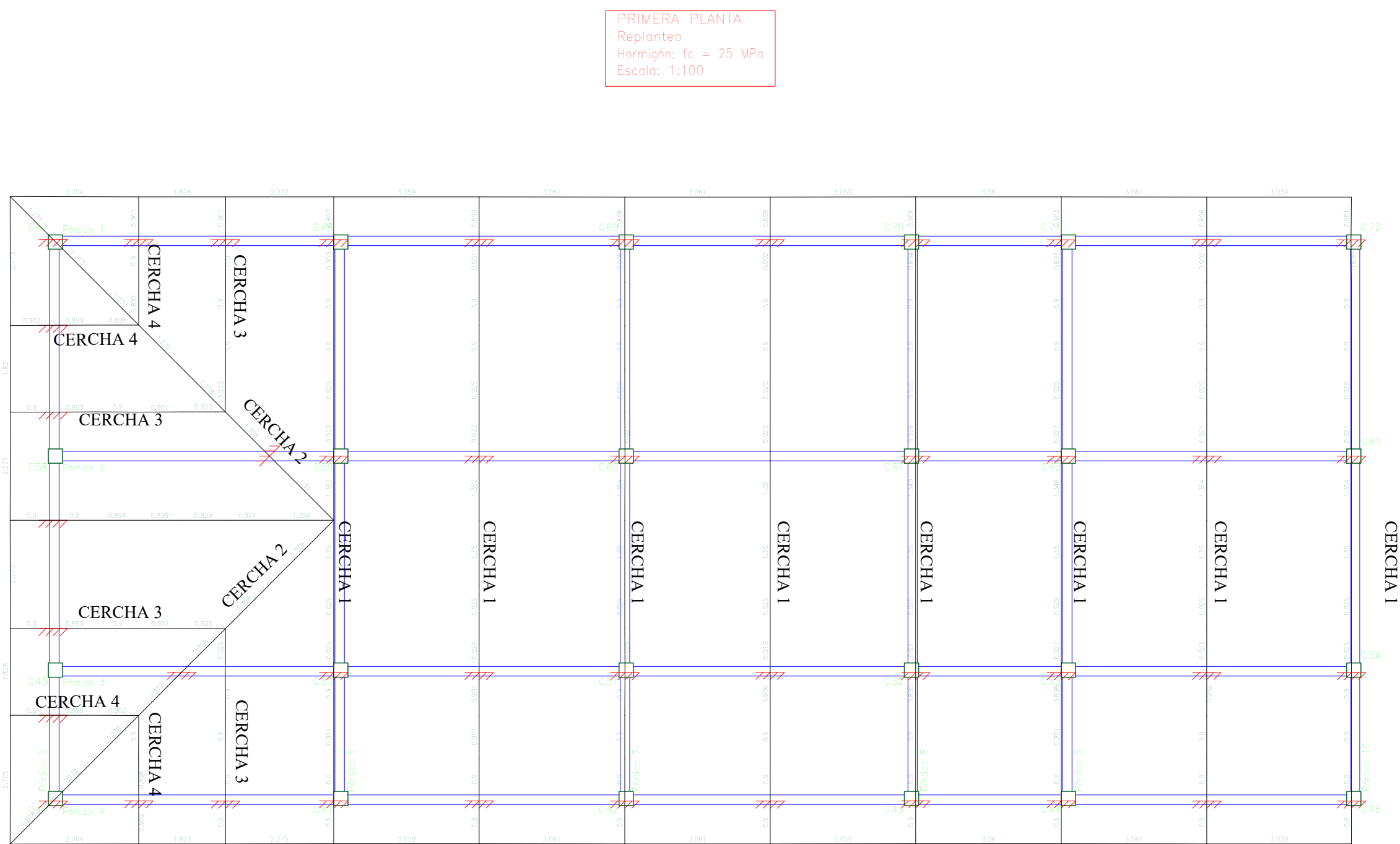
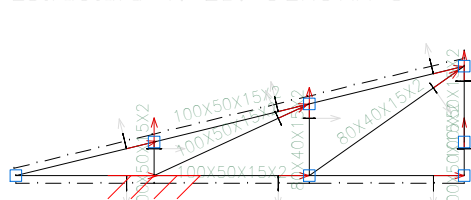
Estructura 1: 2D: CERCHA 3



Estructura 1: 2D: CERCHA 2

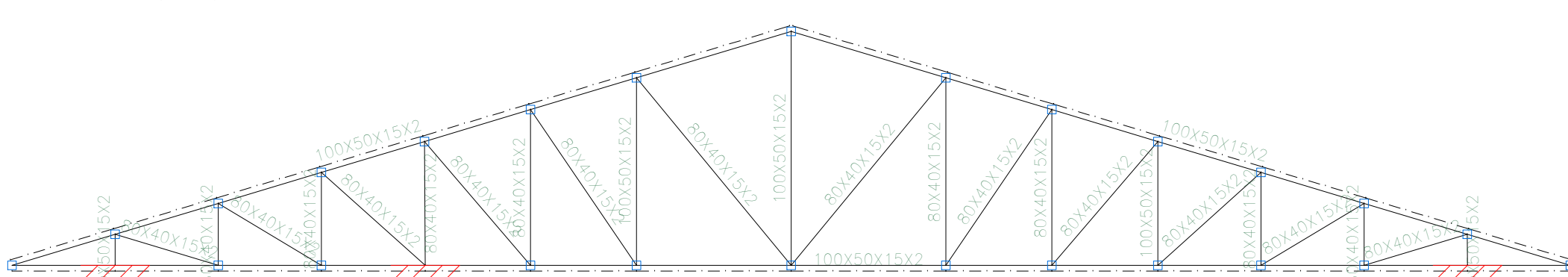


Estructura 1: 2D: CERCHA 3

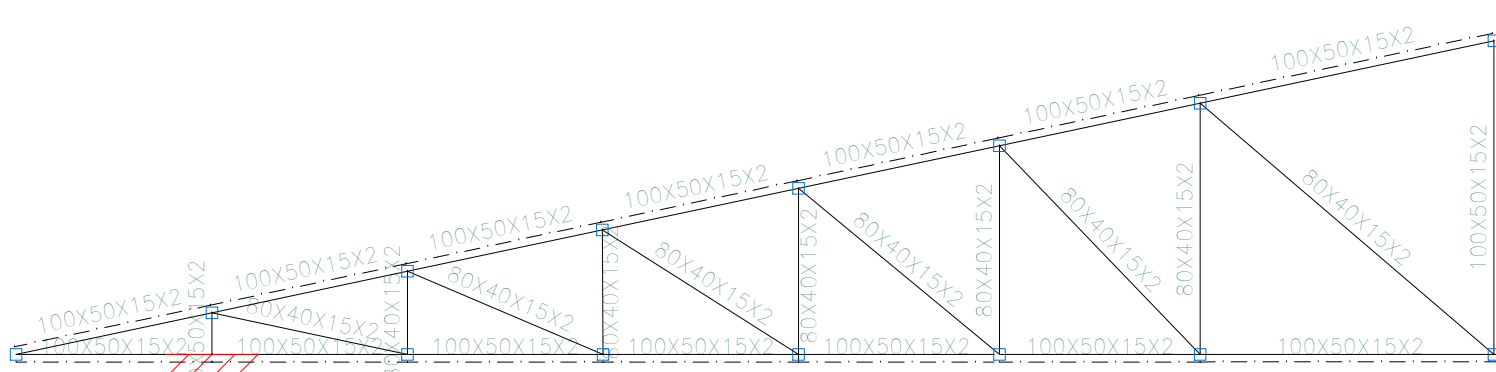


Estructura 3
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:50

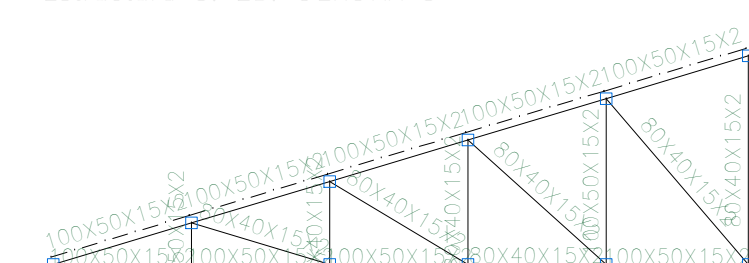
Estructura 3: 2D: CERCHA 1



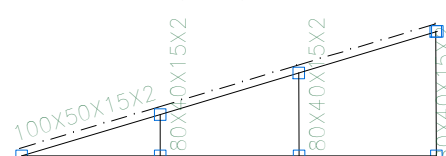
Estructura 3: 2D: CERCHA 2



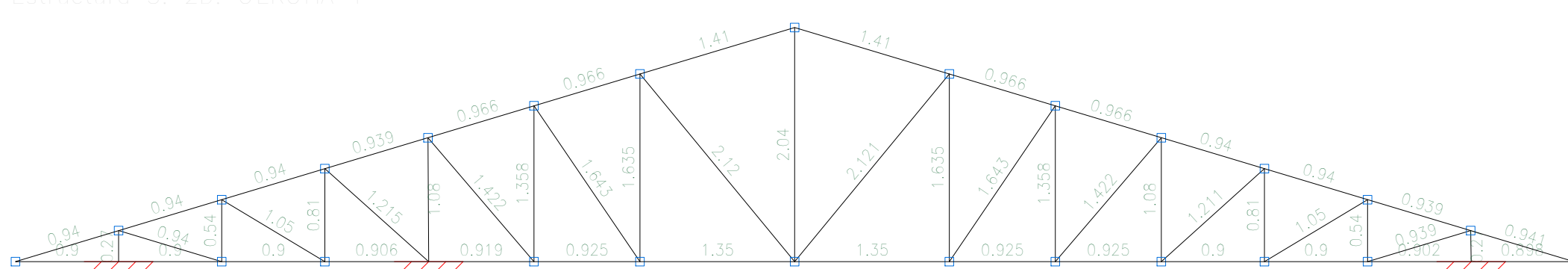
Estructura 3: 2D: CERCHA 3



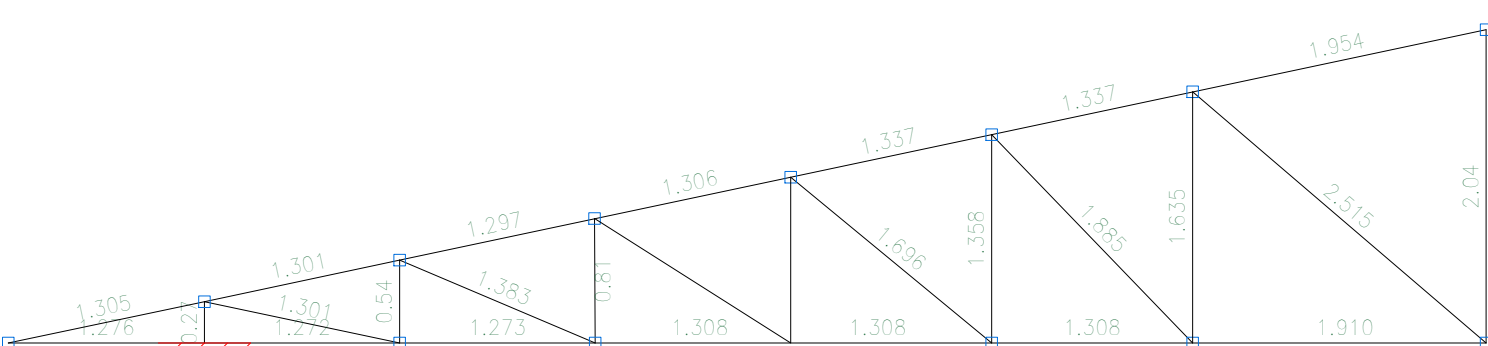
Estructura 3: 2D: CERCHA 4



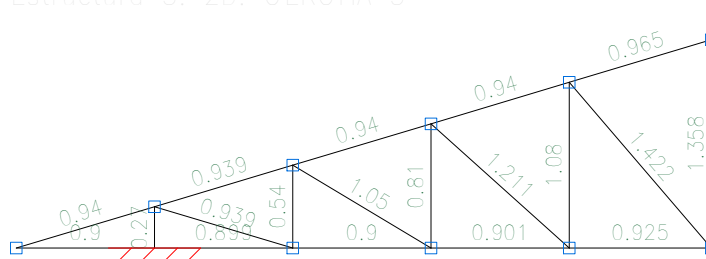
Estructura 3: 2D: CERCHA 1



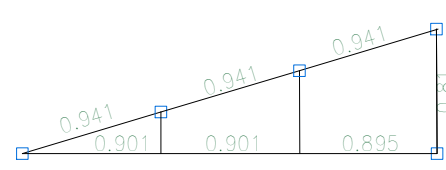
Estructura 3: 2D: CERCHA 2



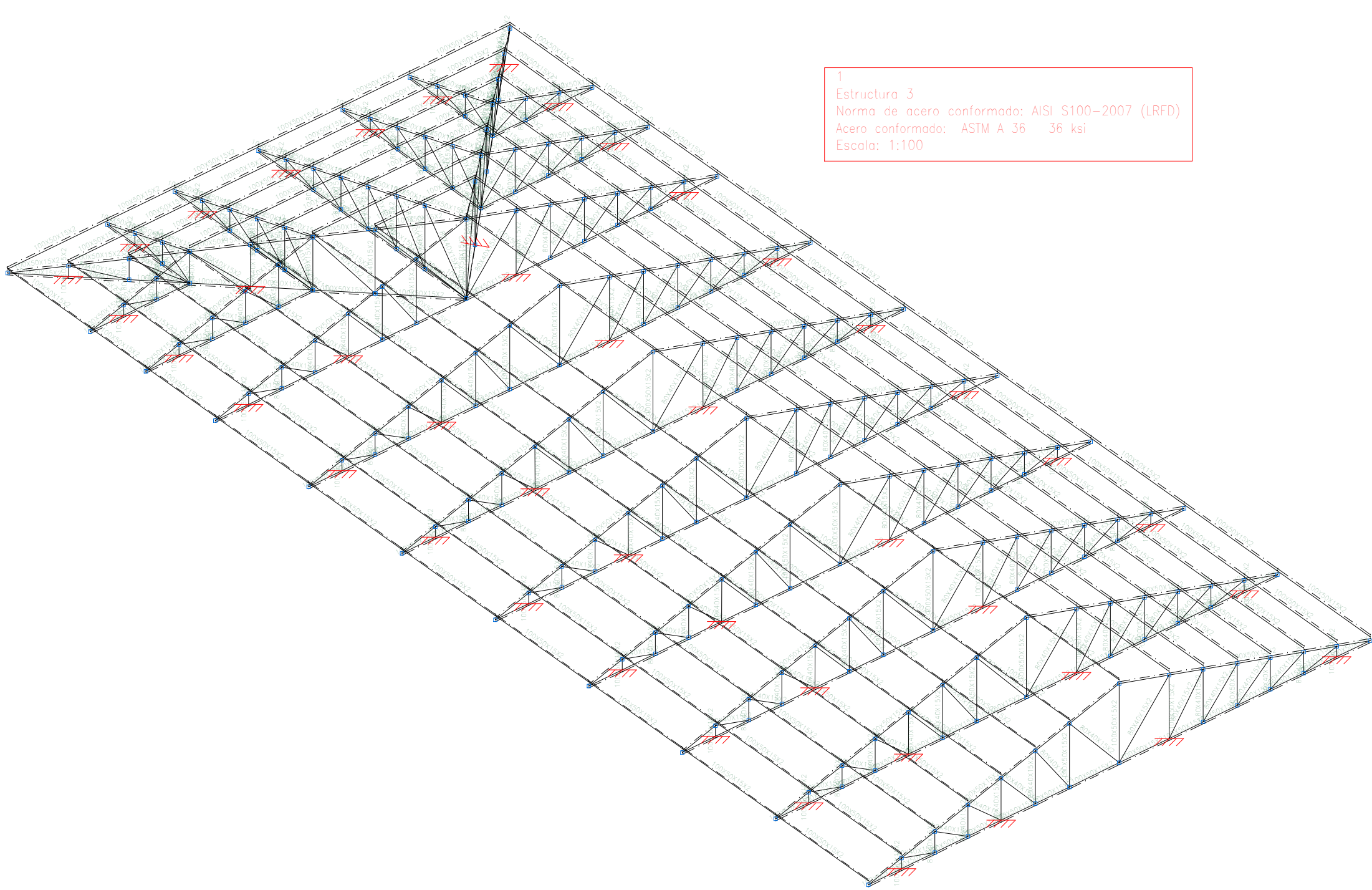
Estructura 3: 2D: CERCHA 3



Estructura 3: 2D: CERCHA 4



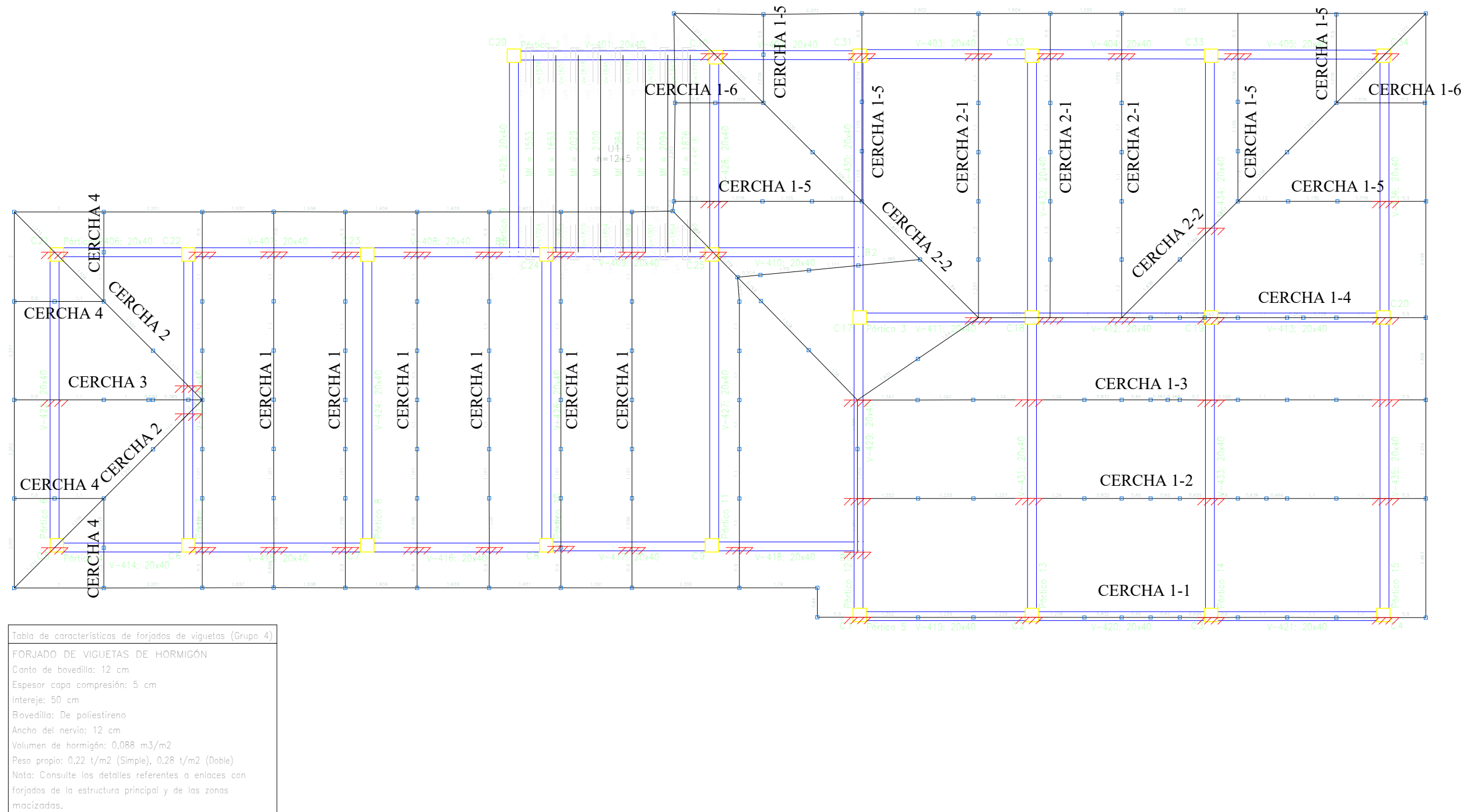
Estructura 3: 3D



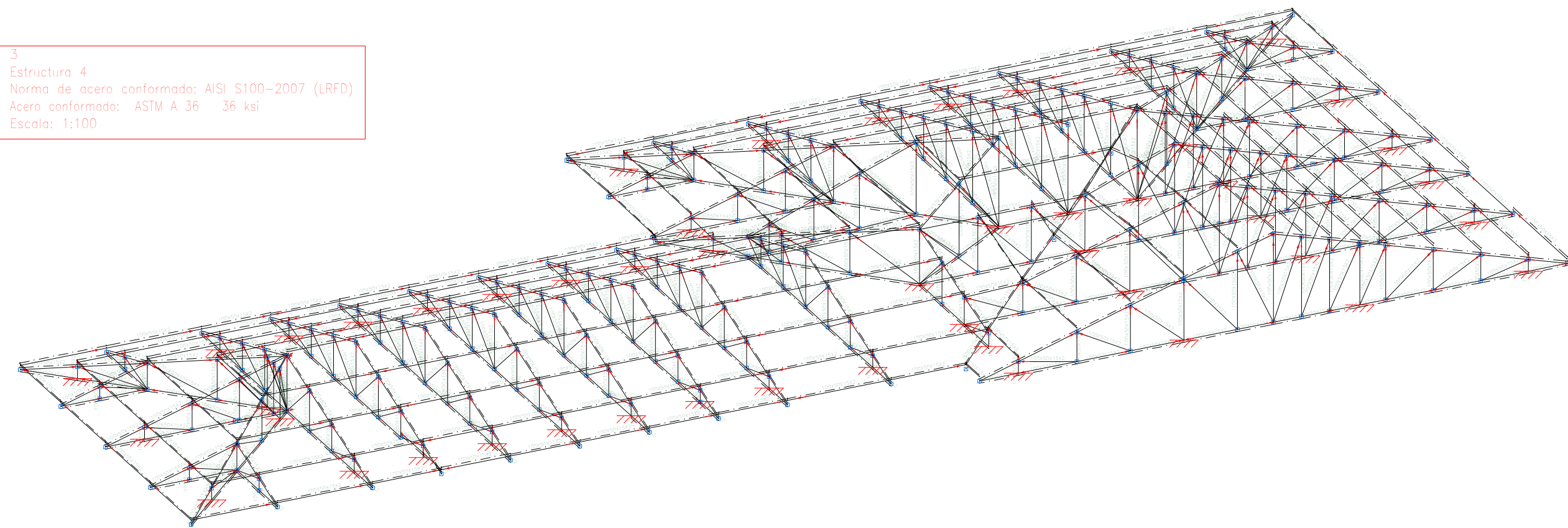
Estructura 3
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:100

PLANOS DE CUBIERTAS ESC: 1:100 Y 1:50

Estructura 4: 2D: PLANTA

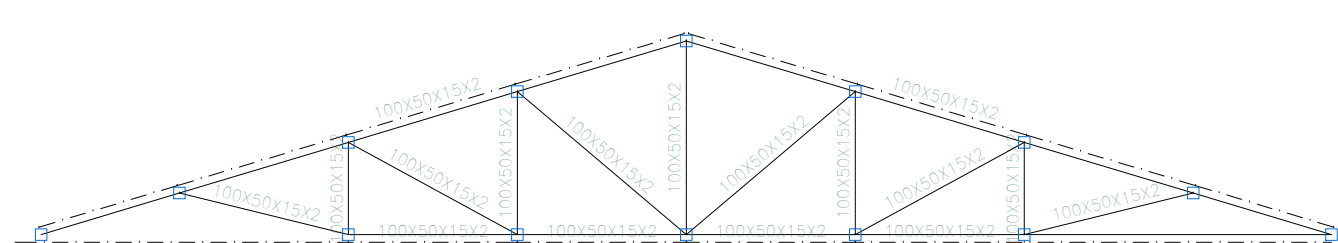


Estructura 4: 3D

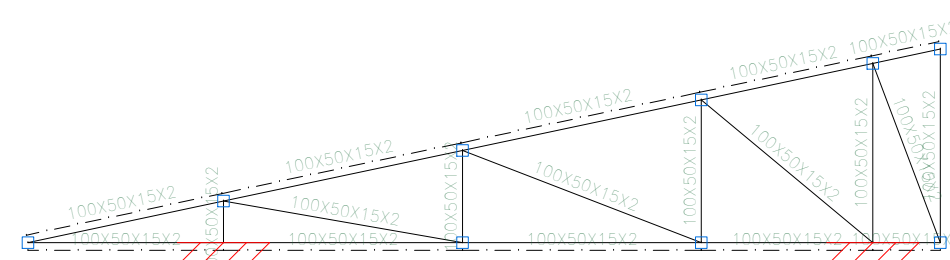


3
Estructura 4
Norma de acero conformada AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: ASTM A 36 - 36 ksi
Escala: 1:50

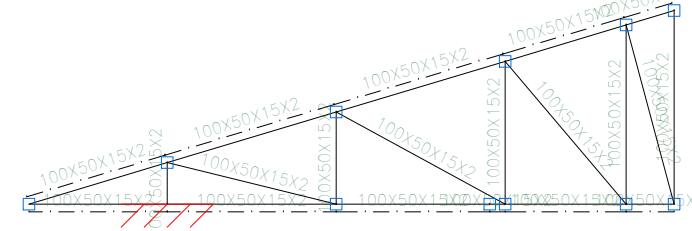
Estructura 4: 2D: cercha 1



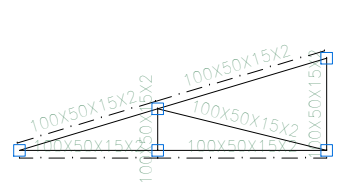
Estructura 4: 2D: cercha 2



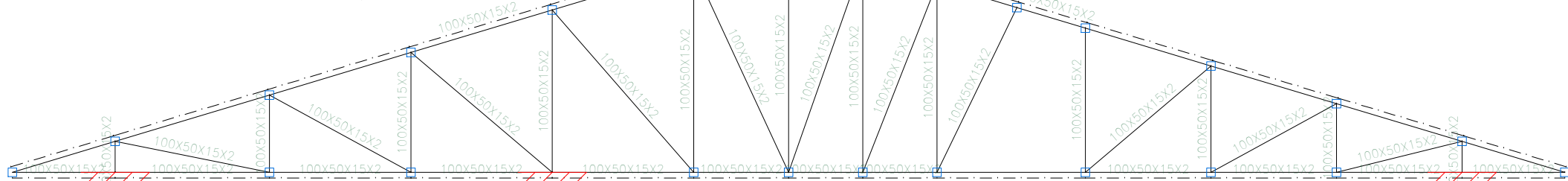
Estructura 4: 2D: cercha 3



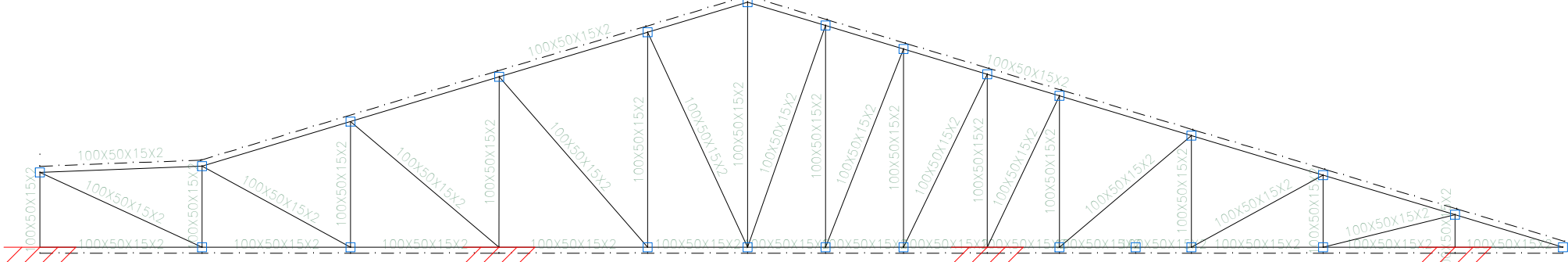
Estructura 4: 2D: cercha 4



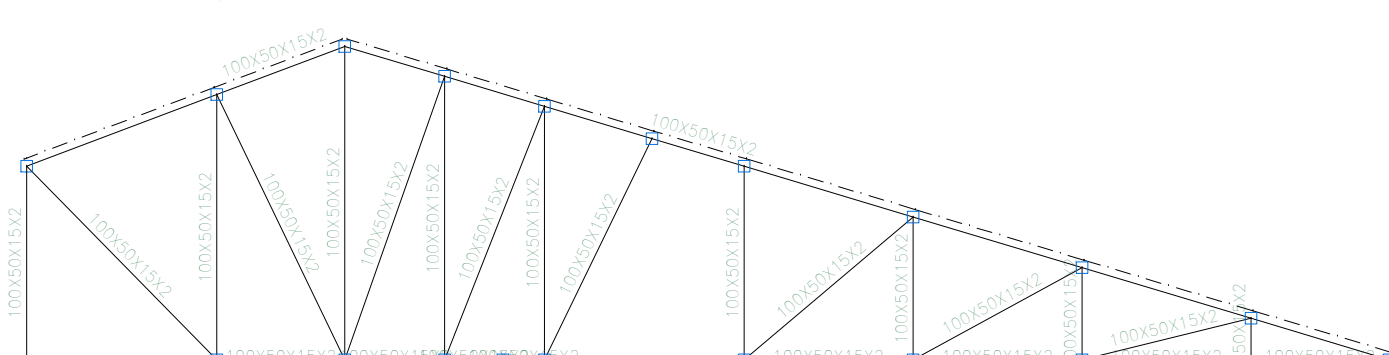
Estructura 4: 2D: cercha 1.1



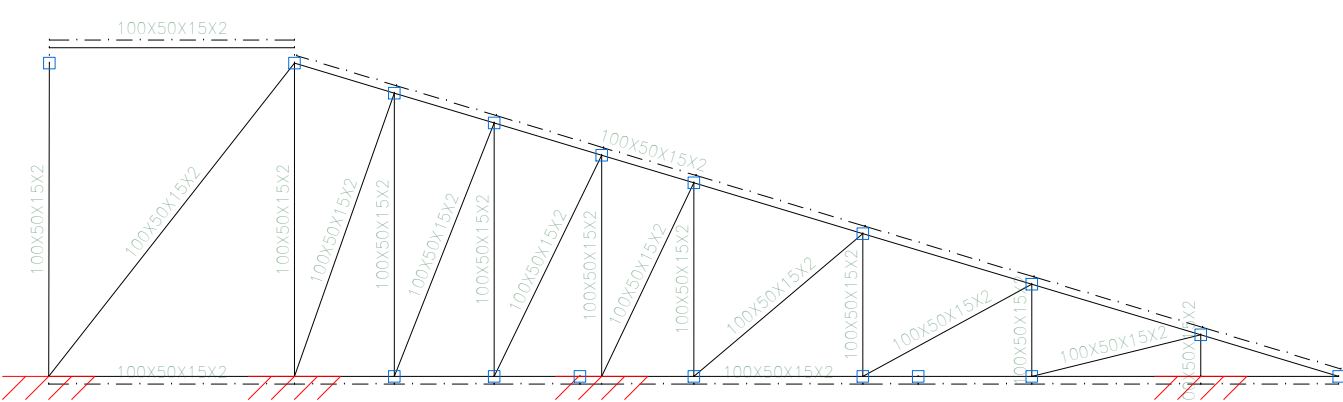
Estructura 4: 2D: cercha 1.2



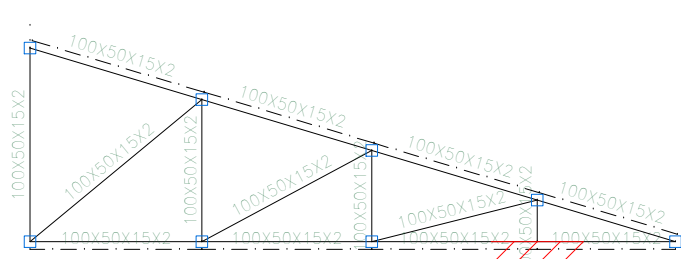
Estructura 4: 2D: cercha 1.3



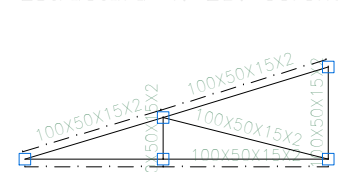
Estructura 4: 2D: cercha 1.4



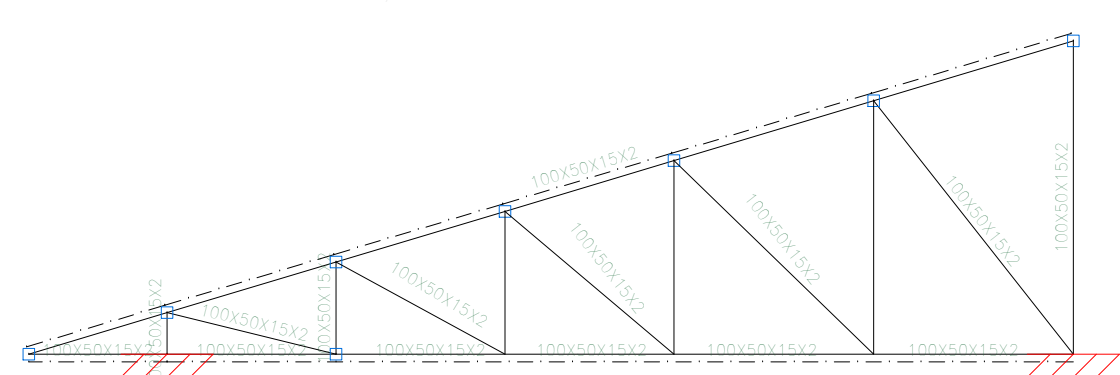
Estructura 4: 2D: cercha 1.5



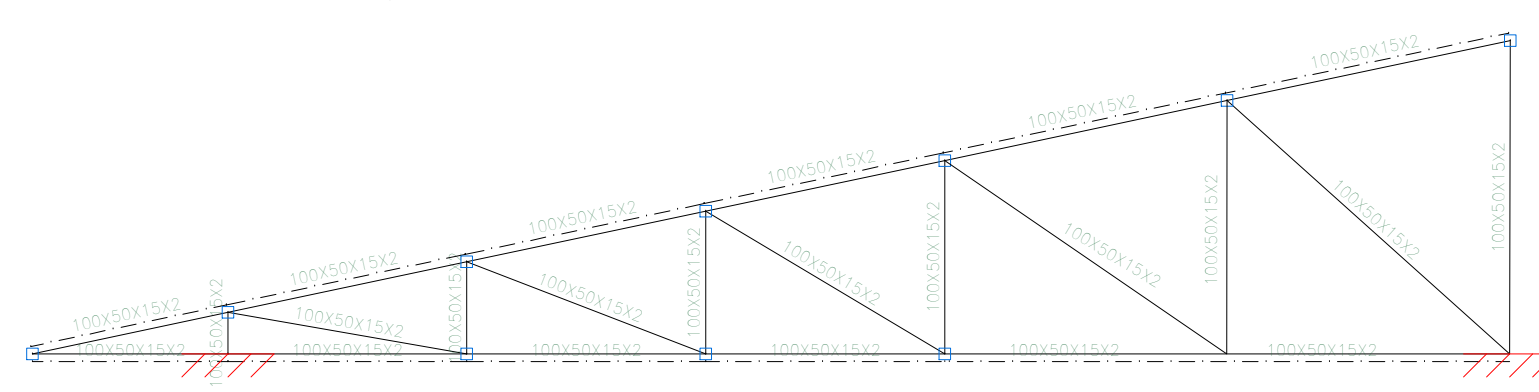
Estructura 4: 2D: cercha 1.6



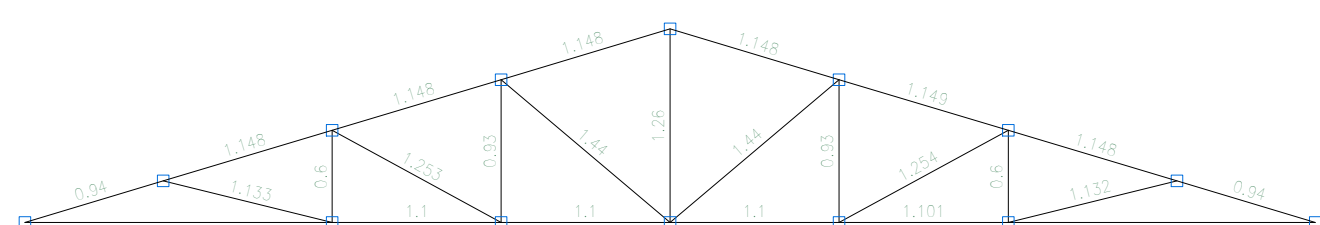
Estructura 4: 2D: cercha 2.1



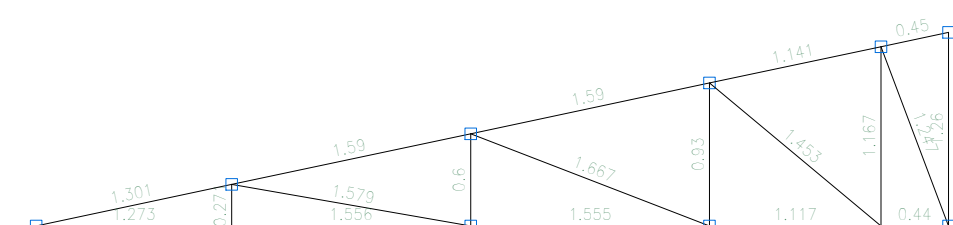
Estructura 4: 2D: cercha 2.2



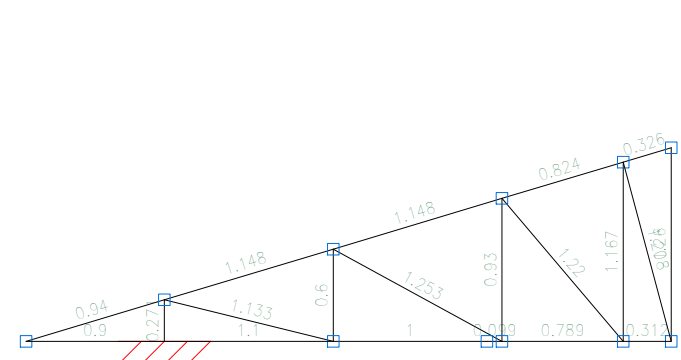
Estructura 4: 2D: cercha 3



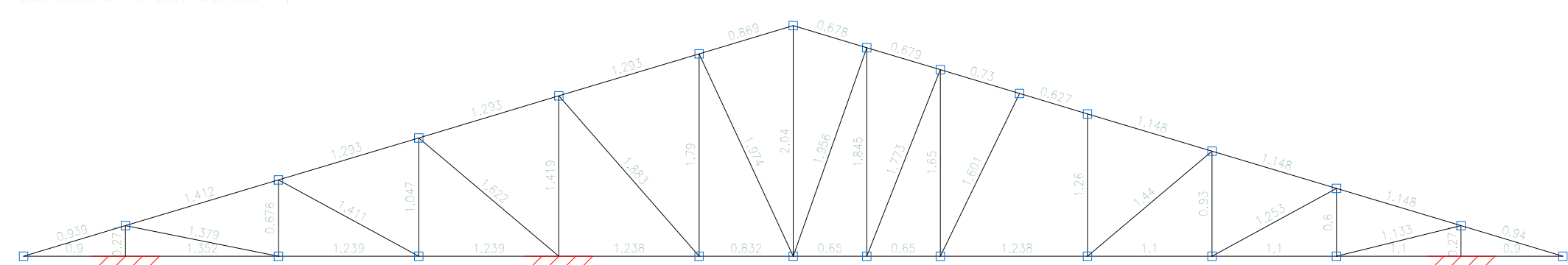
Estructura 4: 2D: cercha 4



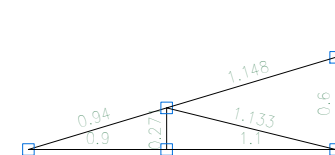
Estructura 4: 2D: cercha 1.1



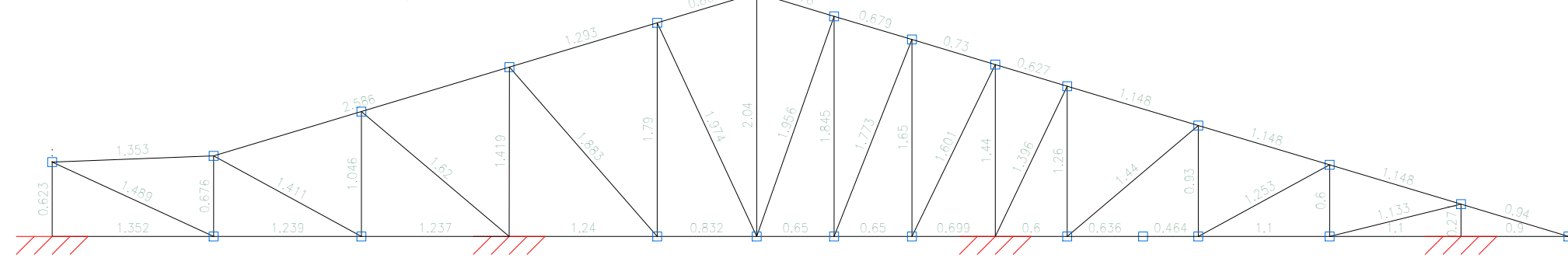
Estructura 4: 2D: cercha 1.2



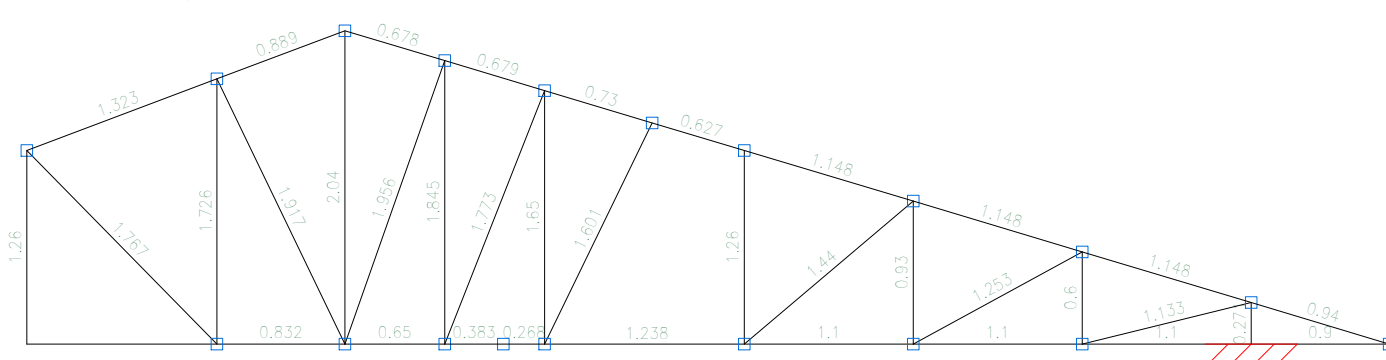
Estructura 4: 2D: cercha 1.3



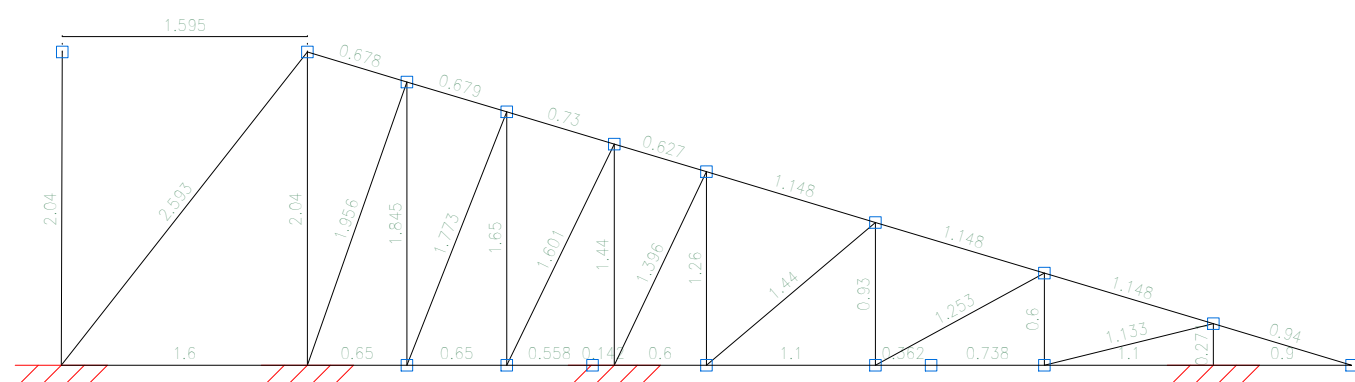
Estructura 4: 2D: cercha 1.4



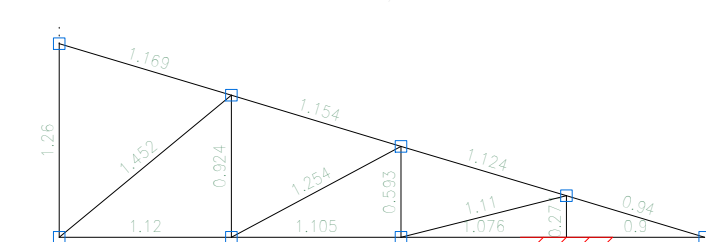
Estructura 4: 2D: cercha 1.5



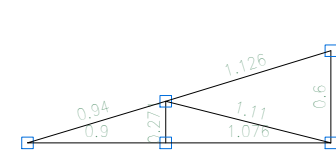
Estructura 4: 2D: cercha 1.6



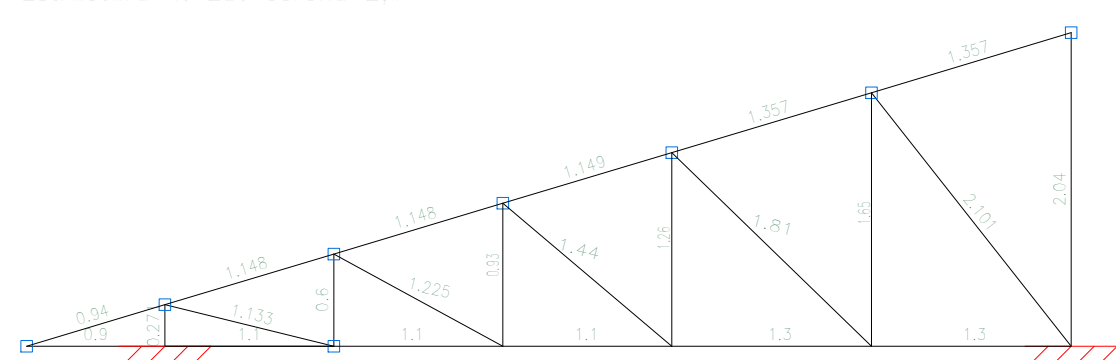
Estructura 4: 2D: cercha 1.7



Estructura 4: 2D: cercha 1.8



Estructura 4: 2D: cercha 2.1



Estructura 4: 2D: cercha 2.2

