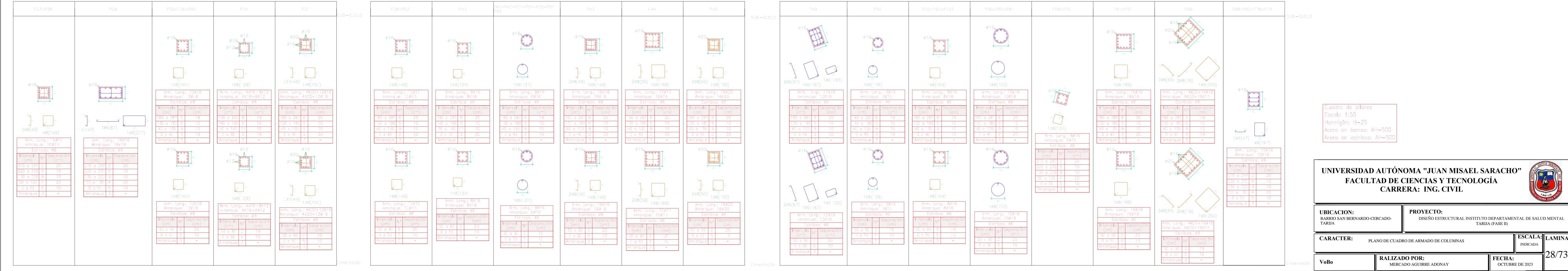
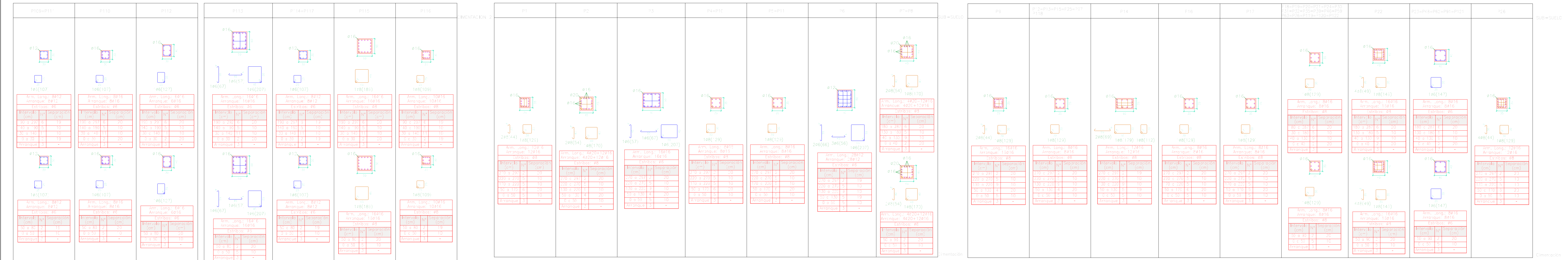
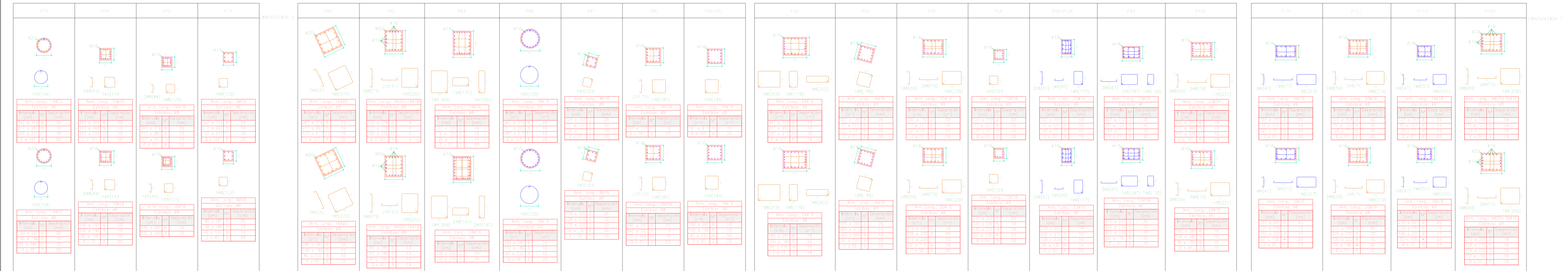
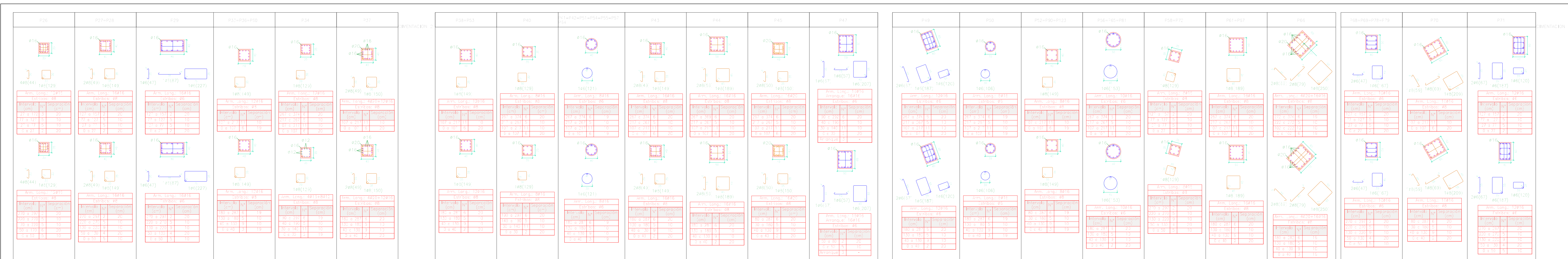


Escala de pisos: 1:50  
 Hormigón: H-25  
 Acero en barras: AH-500  
 Acero en estribos: AH-500

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA: ING. CIVIL**

**UBICACION:** BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARMA  
**PROYECTO:** DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL TARRA (FASE II)  
**CARACTER:** PLANO DE CUADRO DE ARMADO DE COLUMNAS  
**ESCALA:** LAMINA INDCADA  
**VoBo:** RALIZADO POR: MERCADO AGUIBE ADONAY  
**FECHA:** OCTUBRE DE 2023

27/73

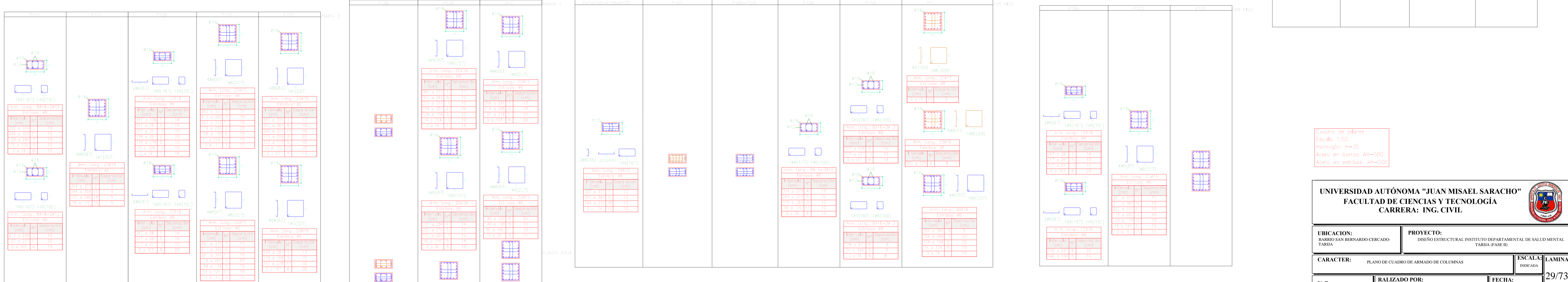
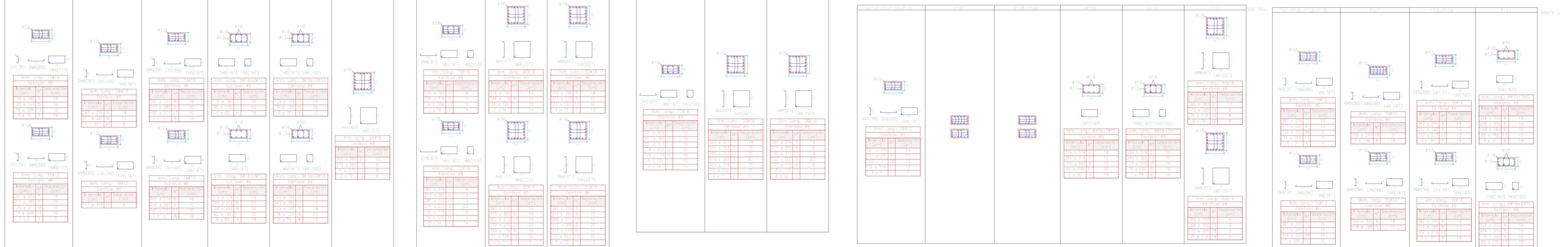
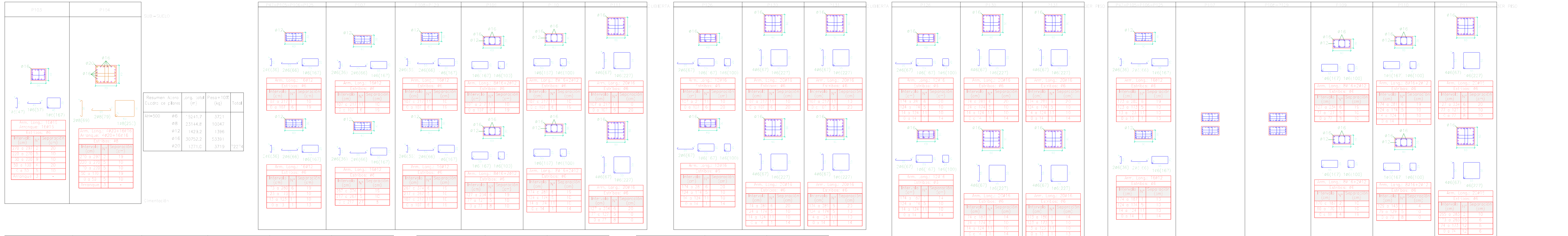
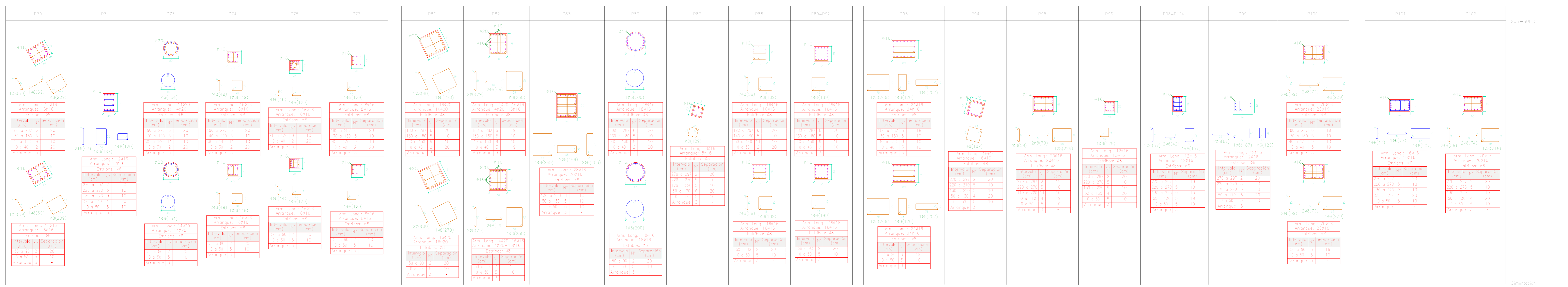


Cuadro de pilares  
Escala: 1:50  
Hormigón: H-25  
Acero en barras: AII-500  
Acero en estribos: AII-500

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"**  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
CARRERA: ING. CIVIL

UBICACION: BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARMA  
PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL TARRA (FASE II)

CARACTER: PLANO DE CUADRO DE ARMADO DE COLUMNAS  
ESCALA: LAMINA INDCADA  
REALIZADO POR: MERCADO AGUIRRE ADONAY  
FECHA: OCTUBRE DE 2023  
28/73



Clasificación de pilares:  
Escala: 1/50  
Hormigón: H=35  
Acero en barras: AH=500  
Acero en estribos: AH=500

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA: ING. CIVIL**

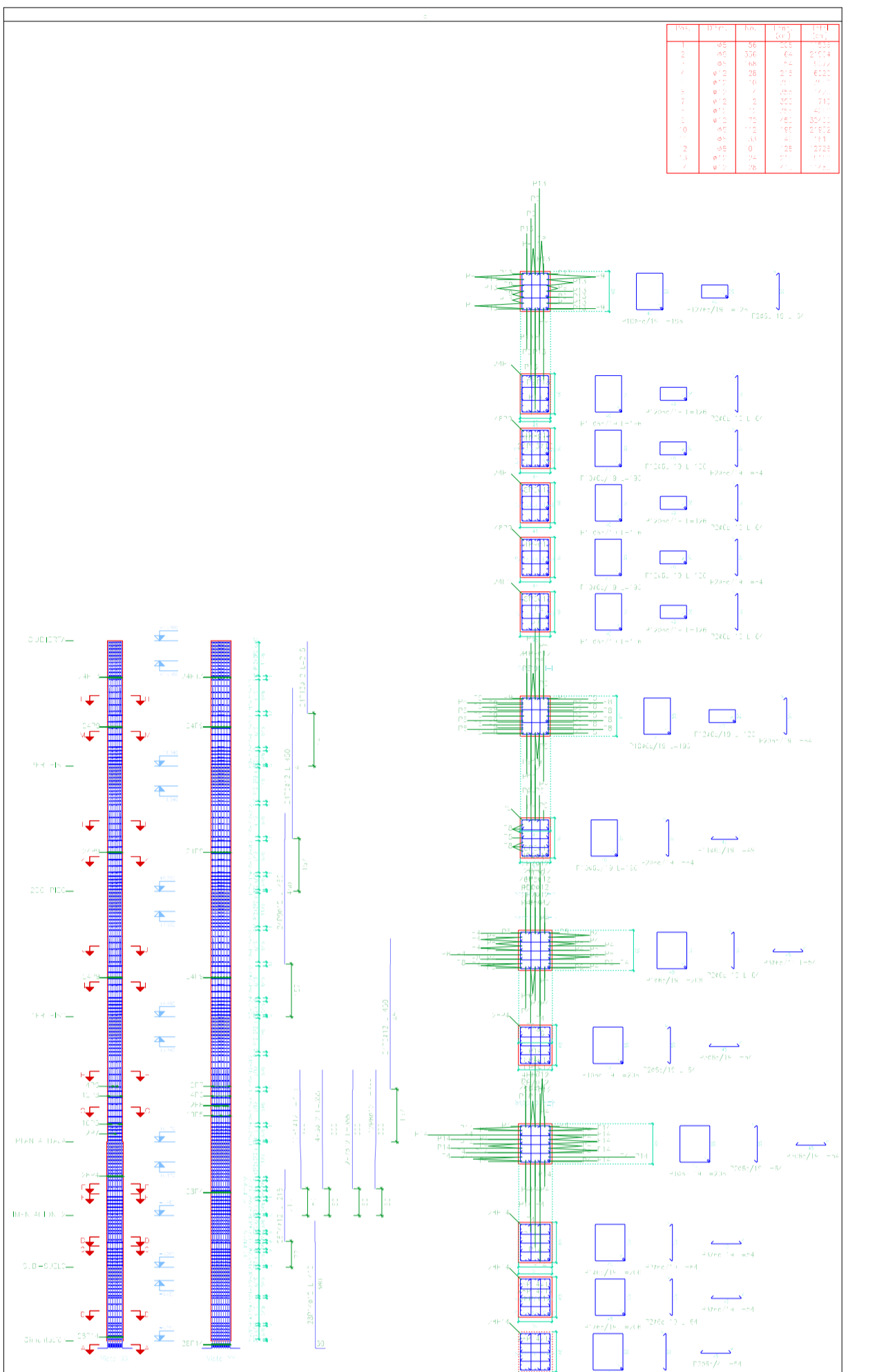
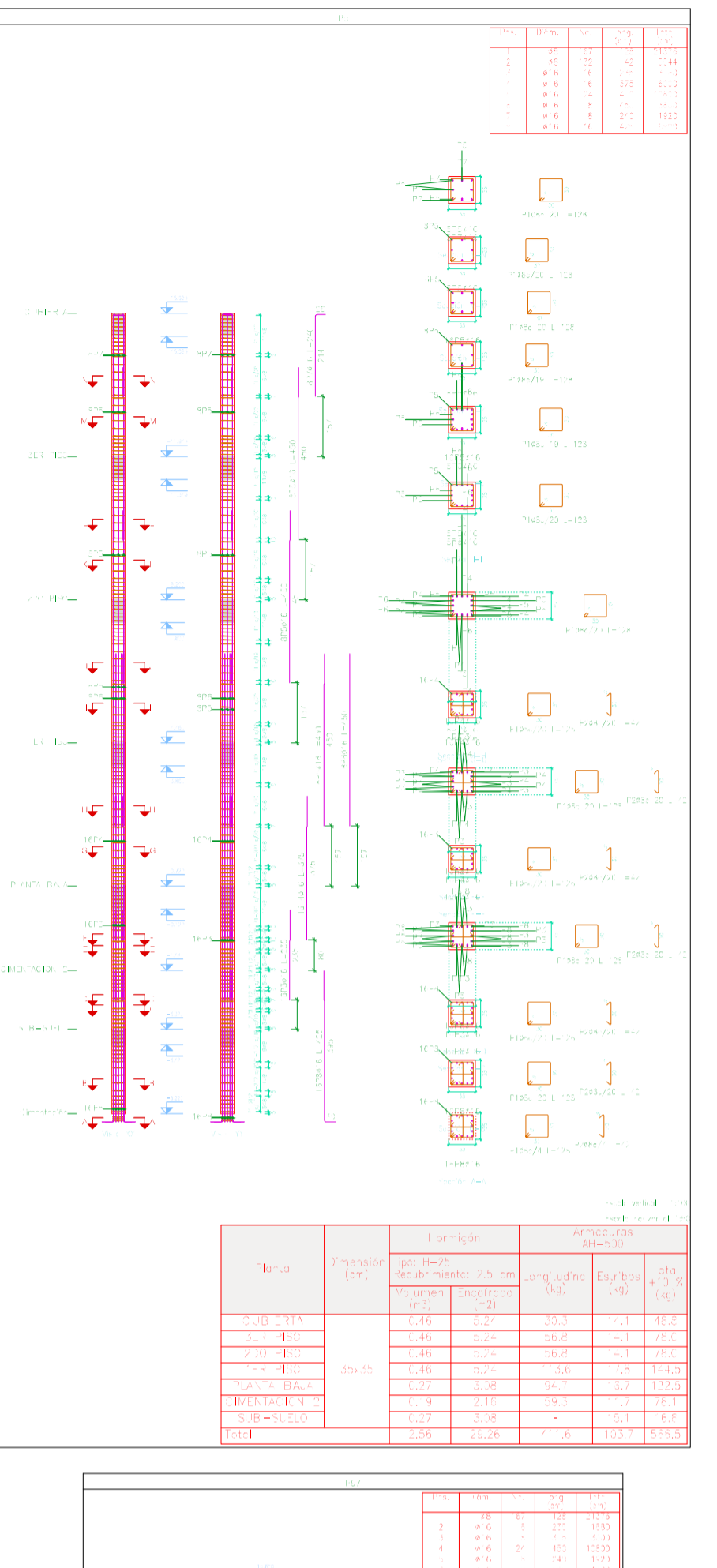
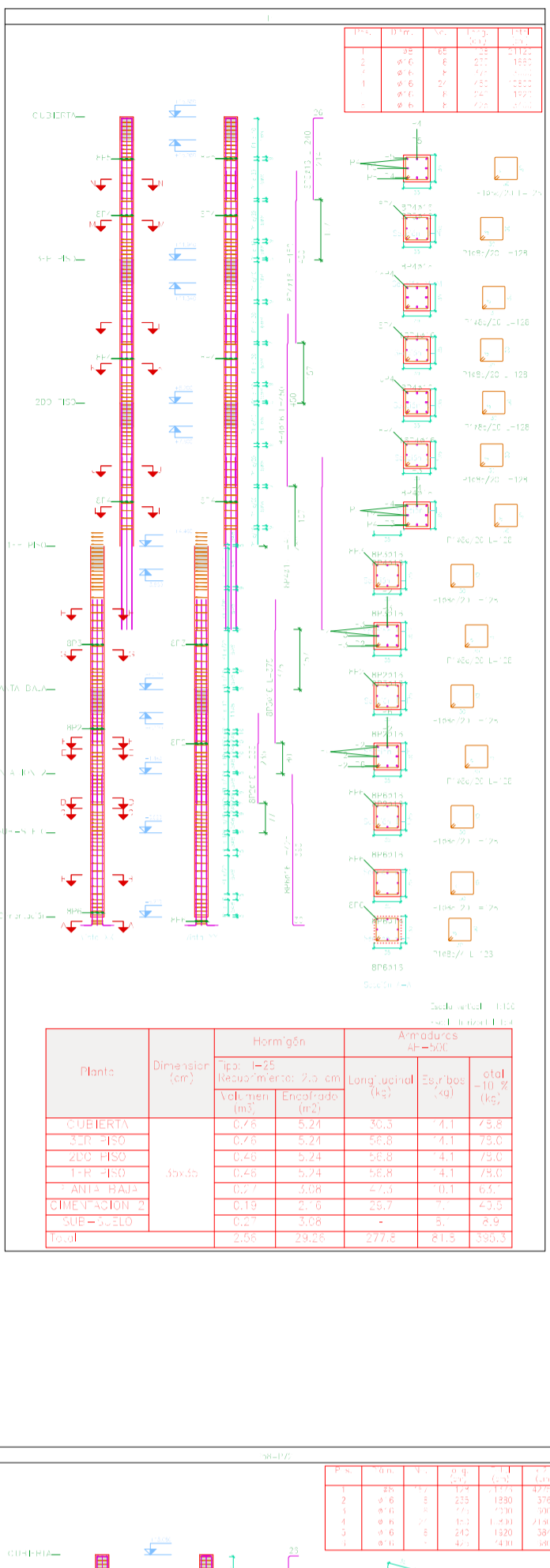
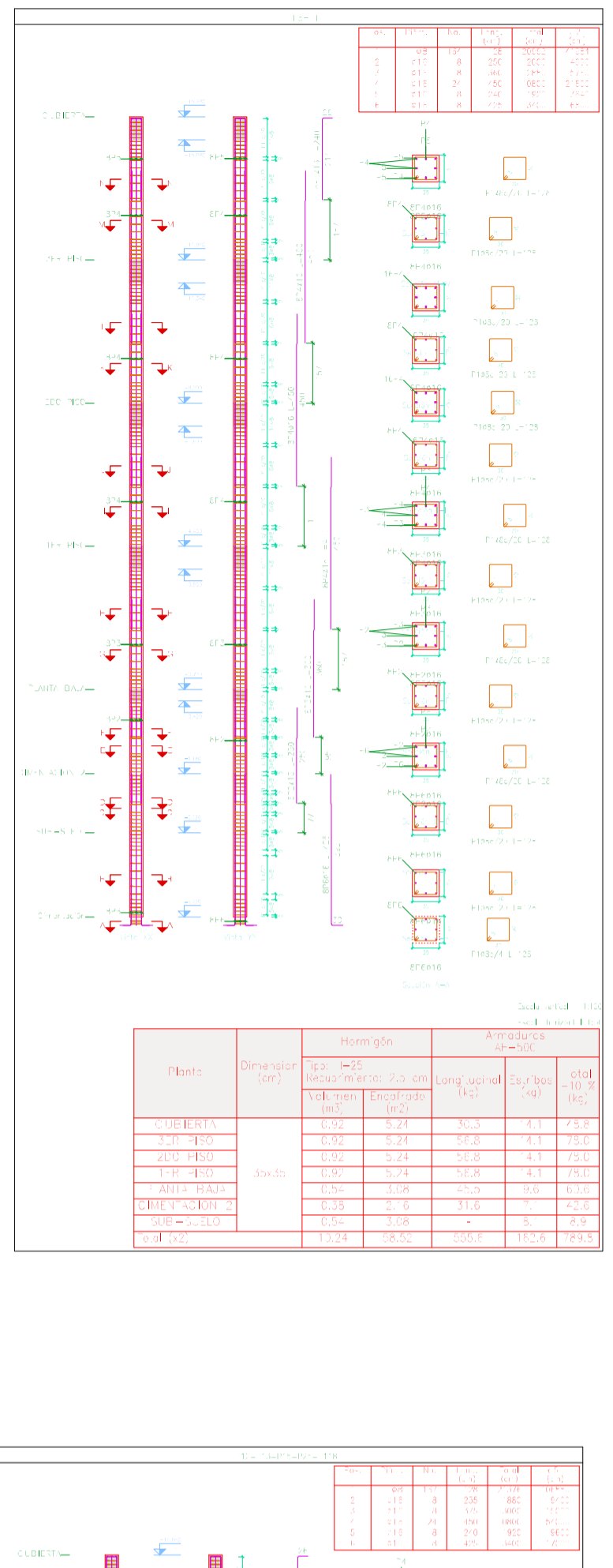
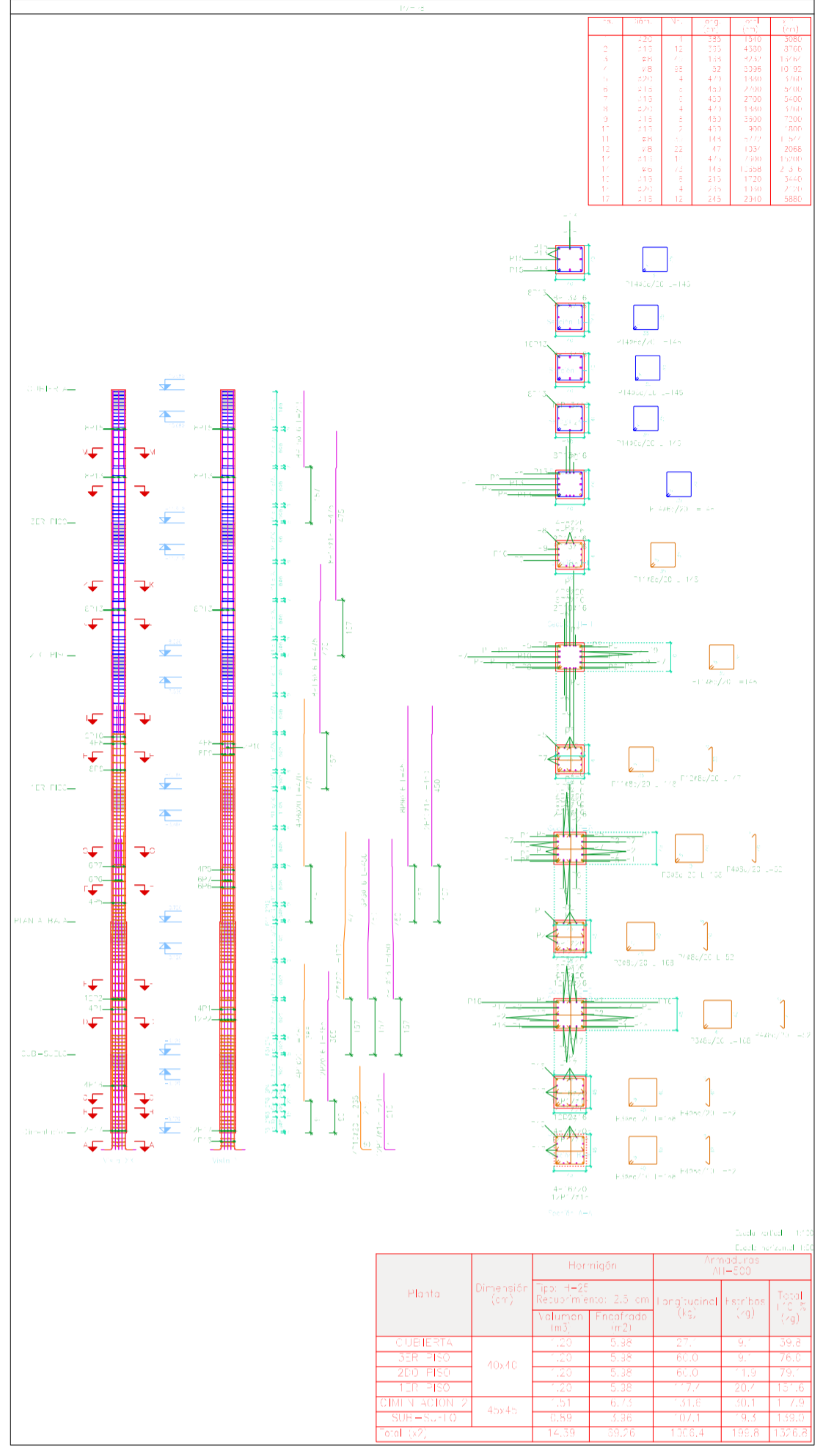
**UBICACION:** BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARIJA

**PROYECTO:** DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL TARIJA (FASE II)

**CARACTER:** PLANO DE CUADRO DE ARMADO DE COLUMNAS

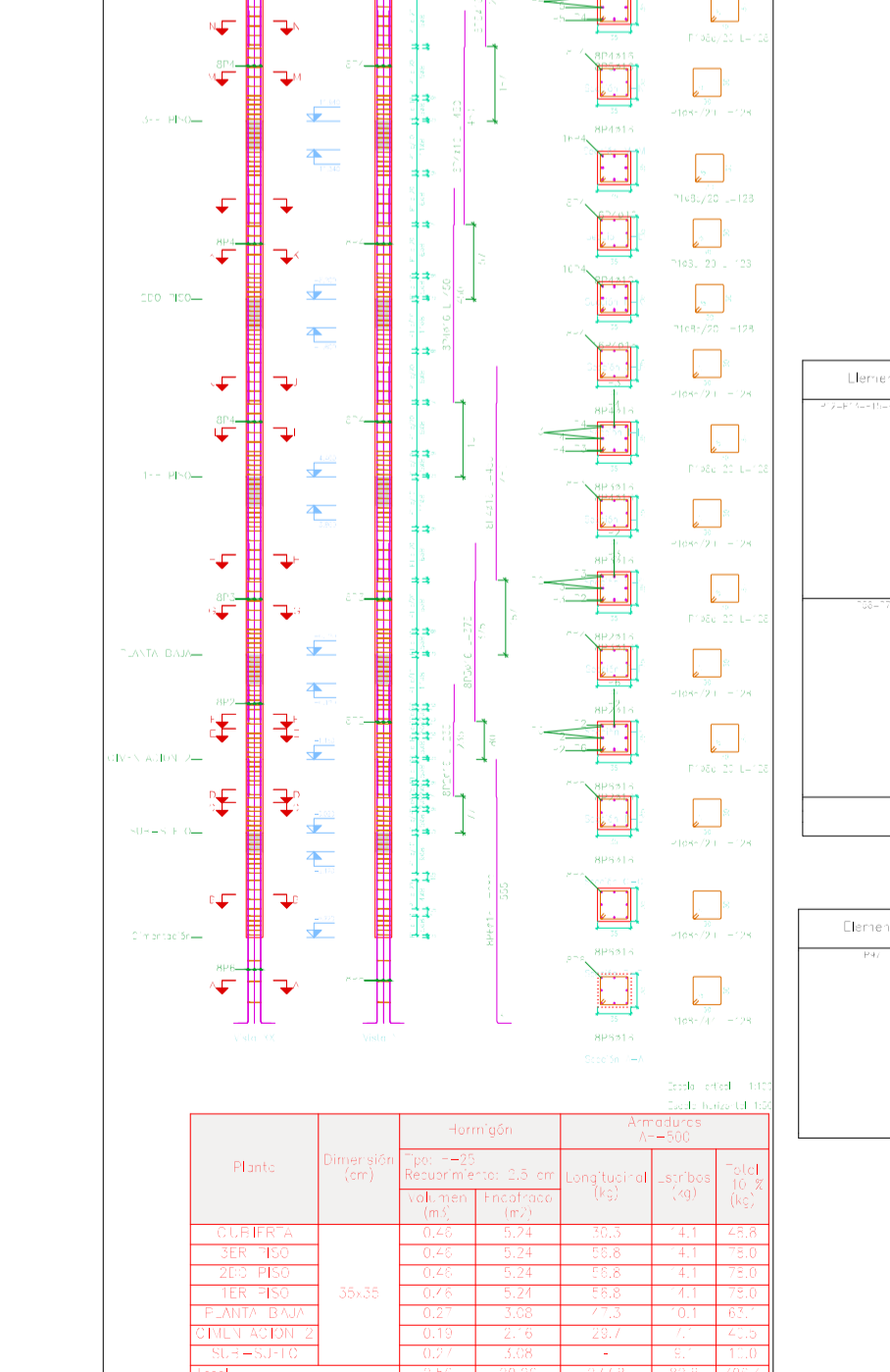
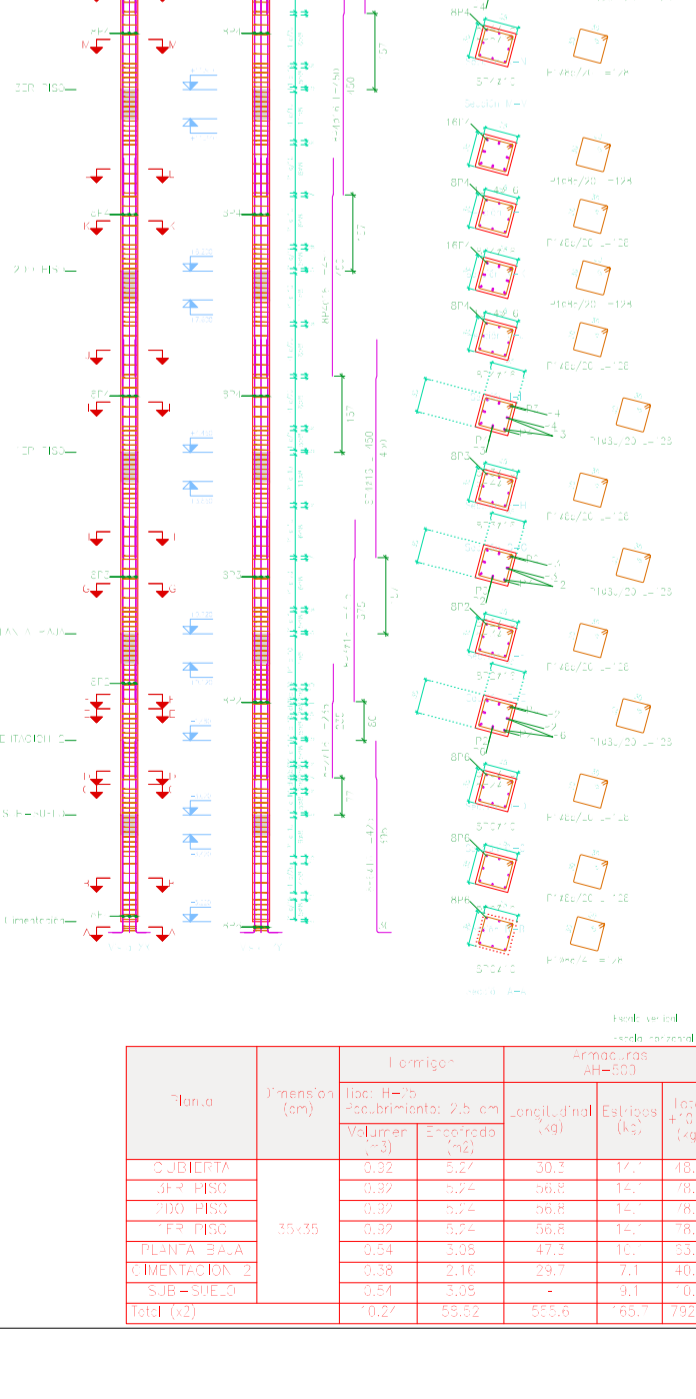
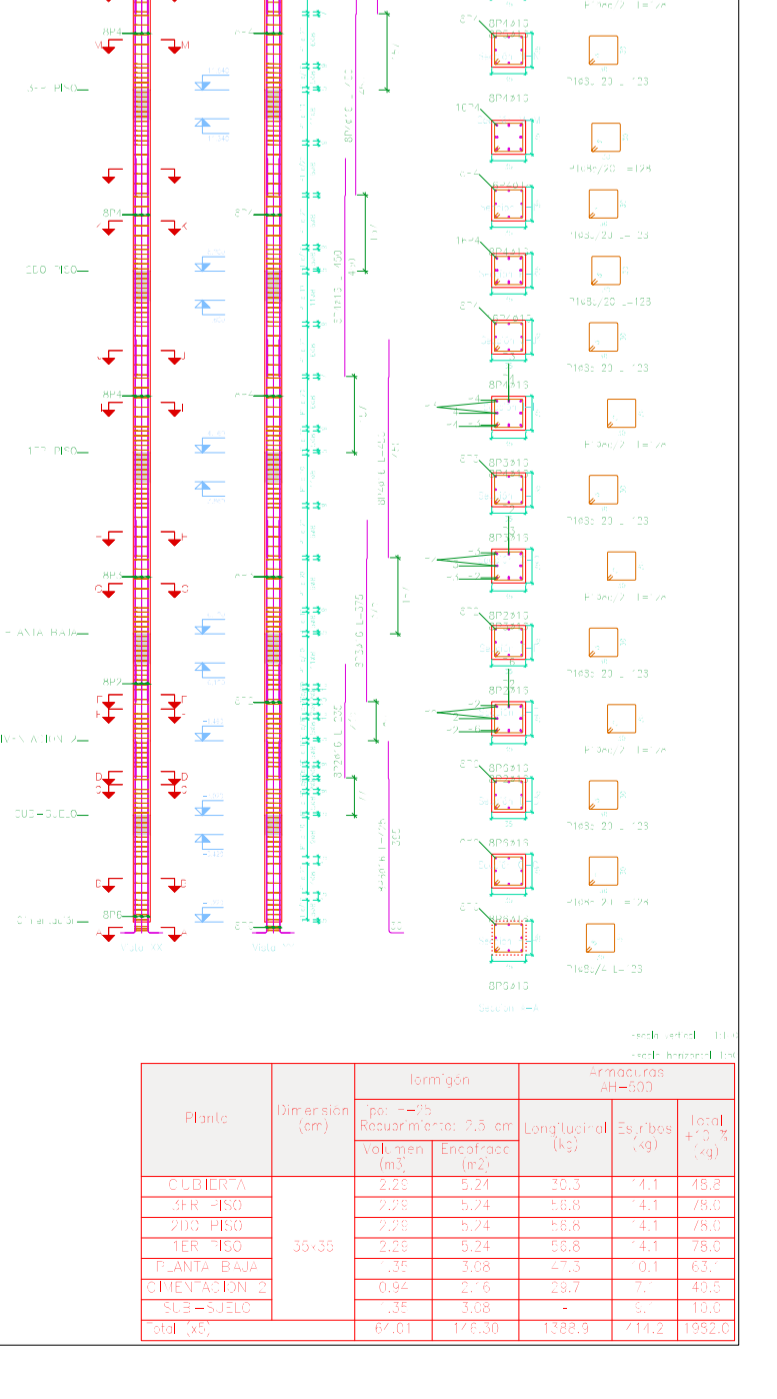
**ESCALA:** LAMINA INDCADA

**VoBo** **RALIZADO POR:** MERCADO AGUIRRE ADONAY **FECHA:** OCTUBRE DE 2023 **29/73**



Elemento	Piso	Dim. No.	Esquema (cm)	Cantidad (unidades)	Long. (cm)	Peso (kg)
CUBIERTA	1	16	16	11	1030	11.5
	2	16	16	11	1030	11.5
	3	16	16	11	1030	11.5
	4	16	16	11	1030	11.5
	5	16	16	11	1030	11.5
	6	16	16	11	1030	11.5
	7	16	16	11	1030	11.5
	8	16	16	11	1030	11.5
	9	16	16	11	1030	11.5
	10	16	16	11	1030	11.5
3ER FLOO	1	16	16	11	1030	11.5
	2	16	16	11	1030	11.5
	3	16	16	11	1030	11.5
	4	16	16	11	1030	11.5
	5	16	16	11	1030	11.5
	6	16	16	11	1030	11.5
	7	16	16	11	1030	11.5
	8	16	16	11	1030	11.5
	9	16	16	11	1030	11.5
	10	16	16	11	1030	11.5

Elemento	Piso	Dim. No.	Esquema (cm)	Cantidad (unidades)	Long. (cm)	Peso (kg)
2ER FLOO	1	16	16	11	1030	11.5
	2	16	16	11	1030	11.5
	3	16	16	11	1030	11.5
	4	16	16	11	1030	11.5
	5	16	16	11	1030	11.5
	6	16	16	11	1030	11.5
	7	16	16	11	1030	11.5
	8	16	16	11	1030	11.5
	9	16	16	11	1030	11.5
	10	16	16	11	1030	11.5



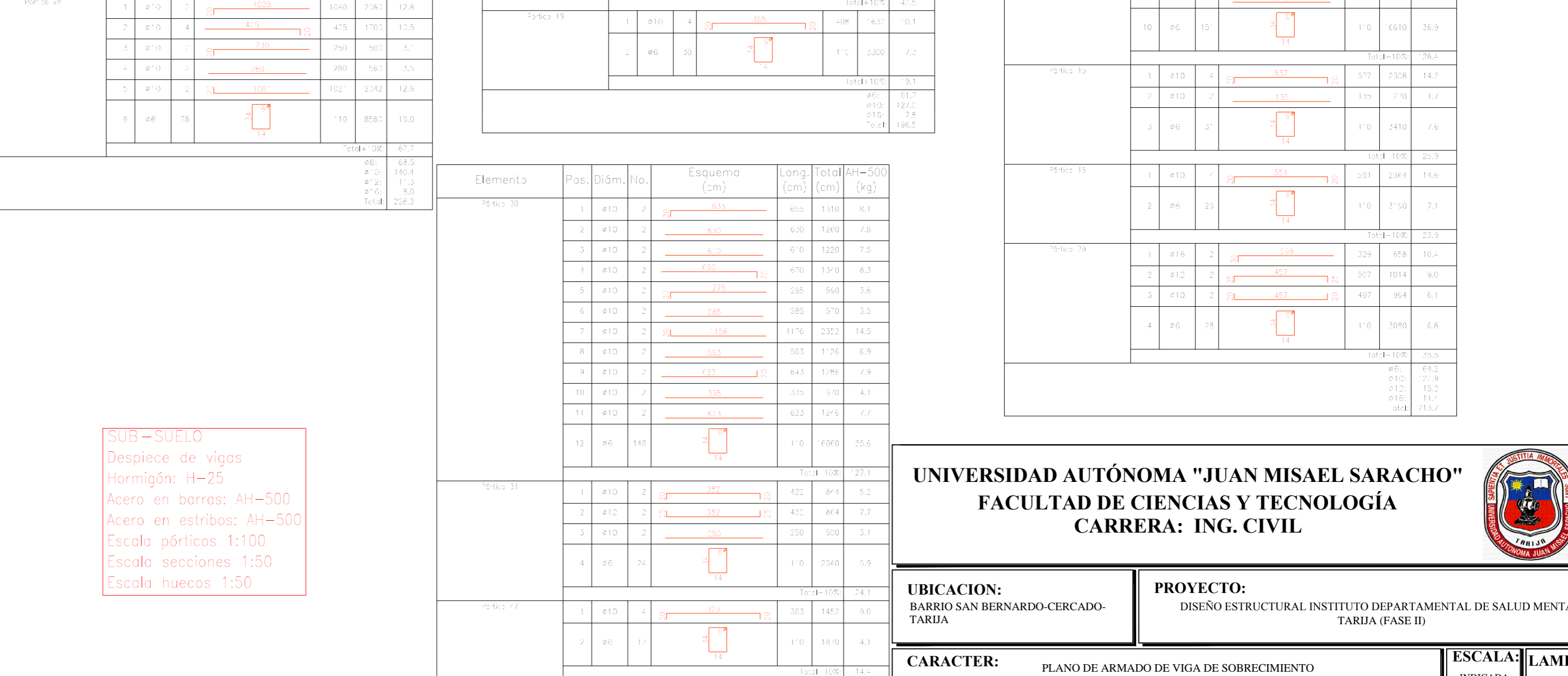
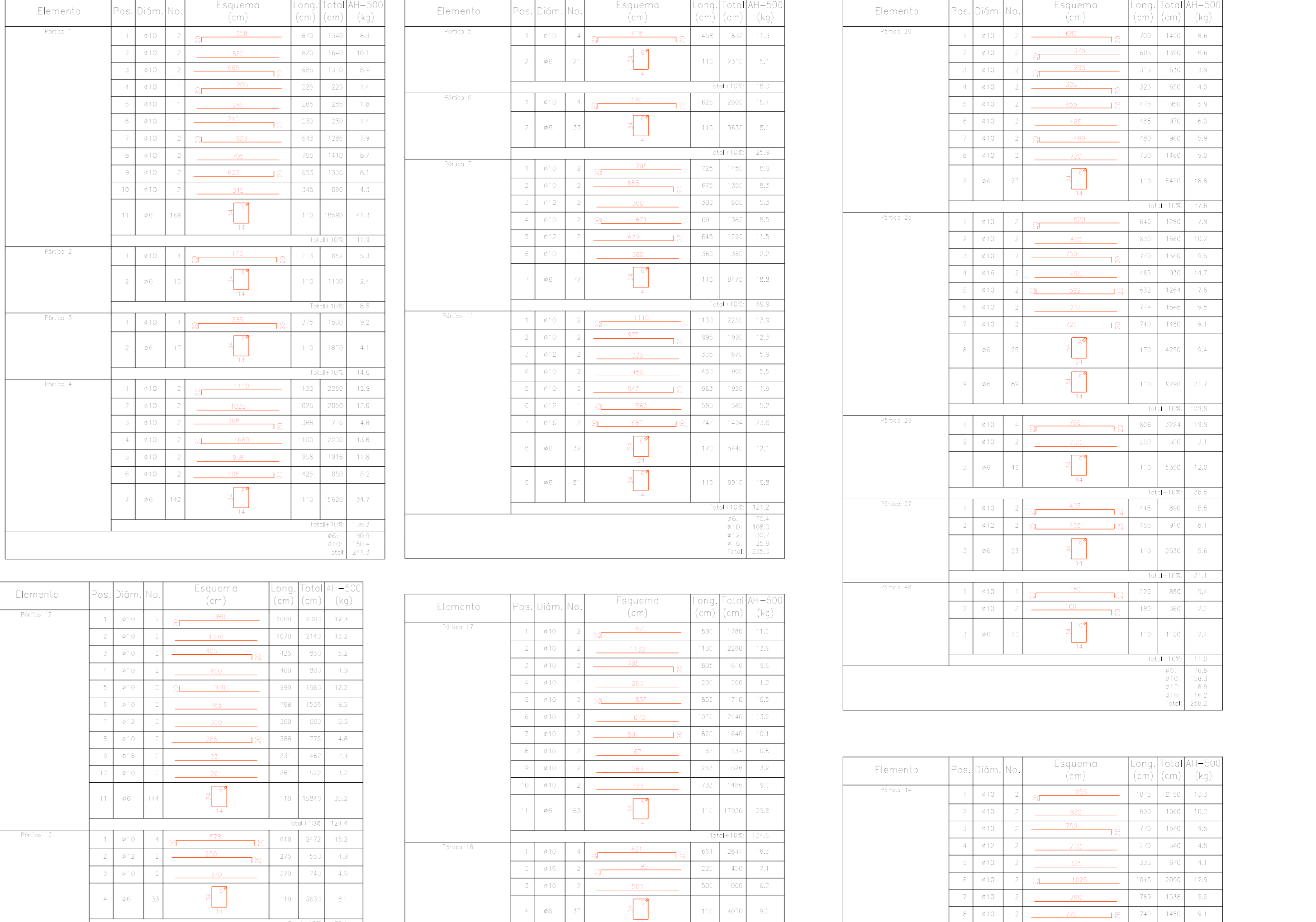
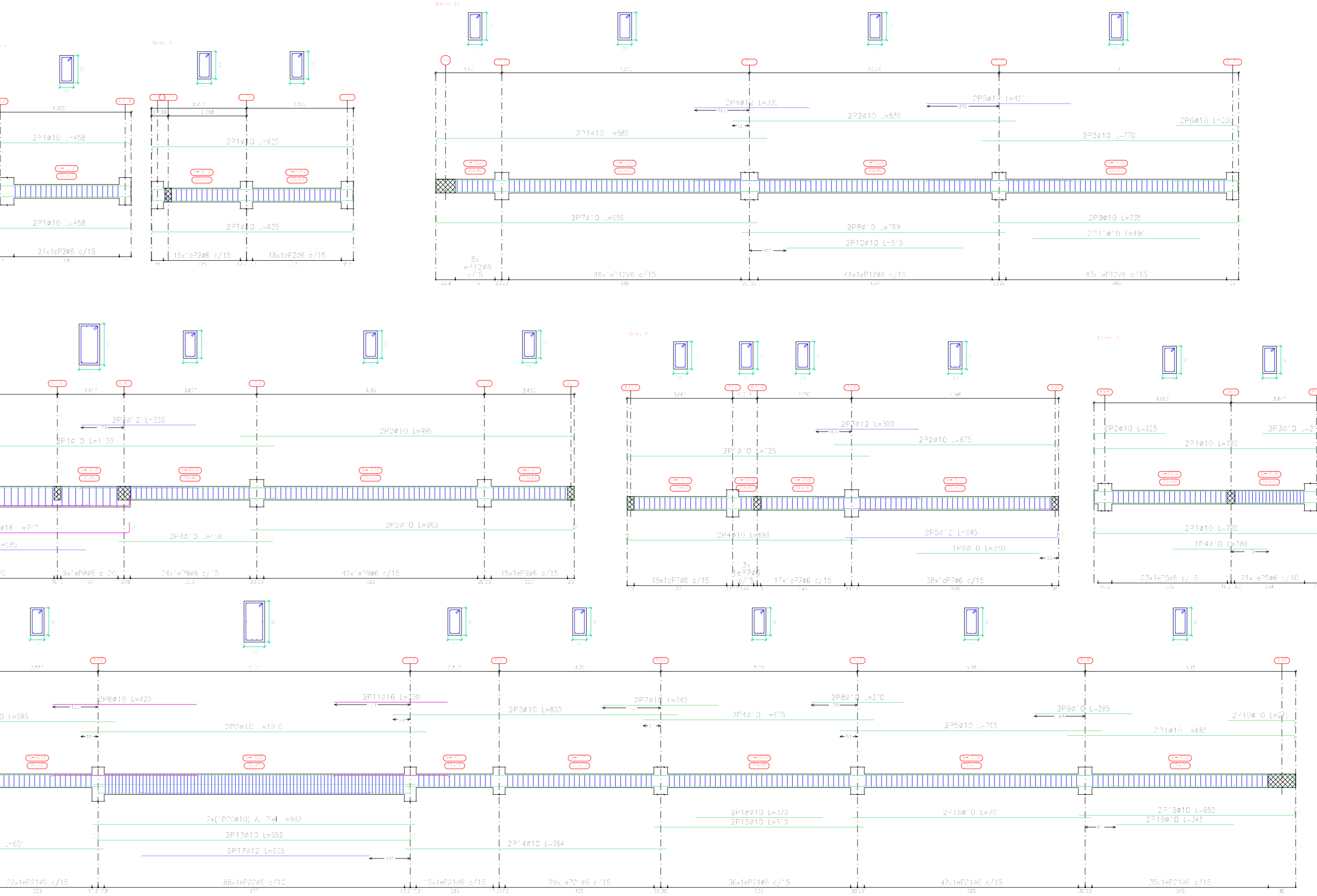
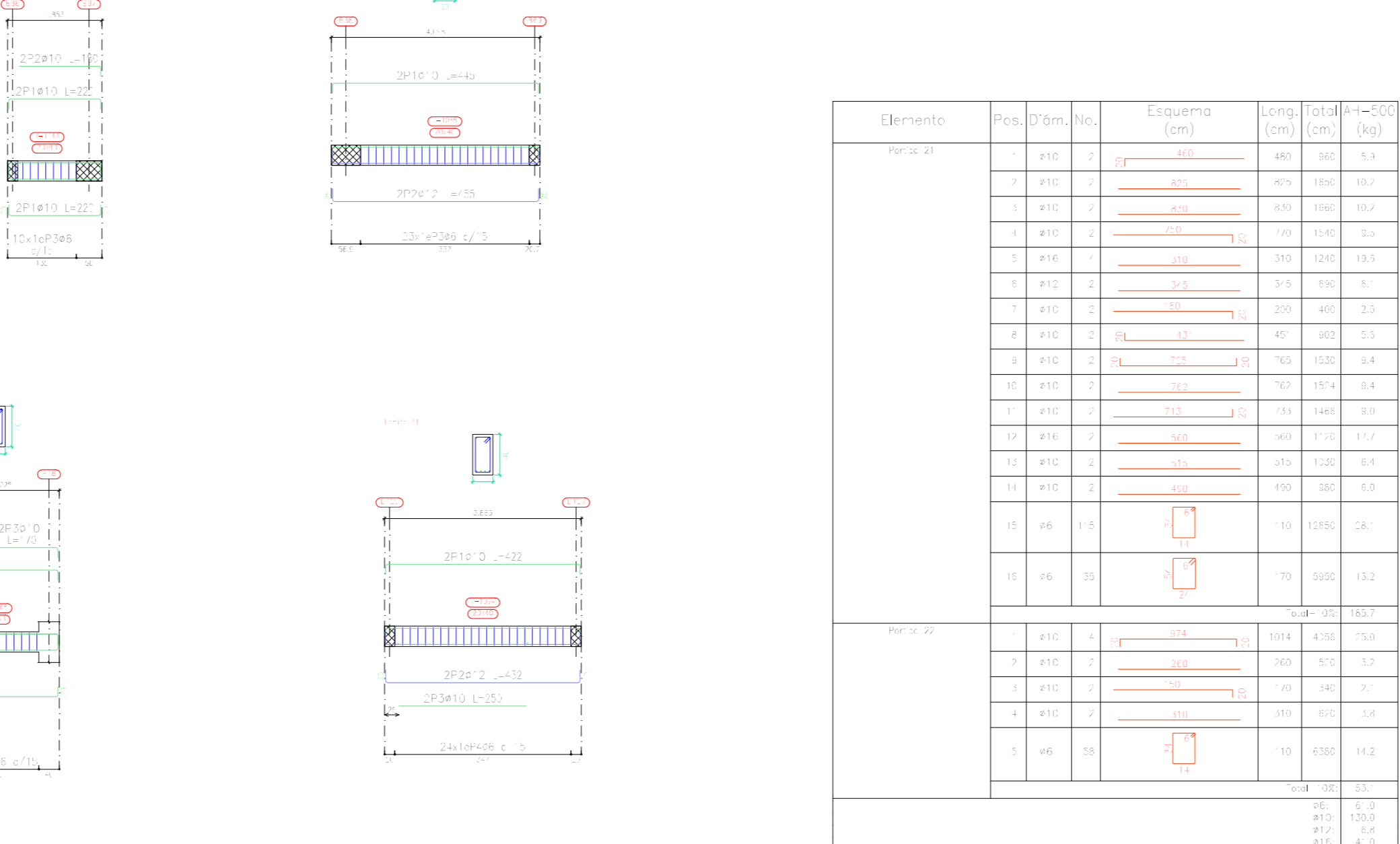
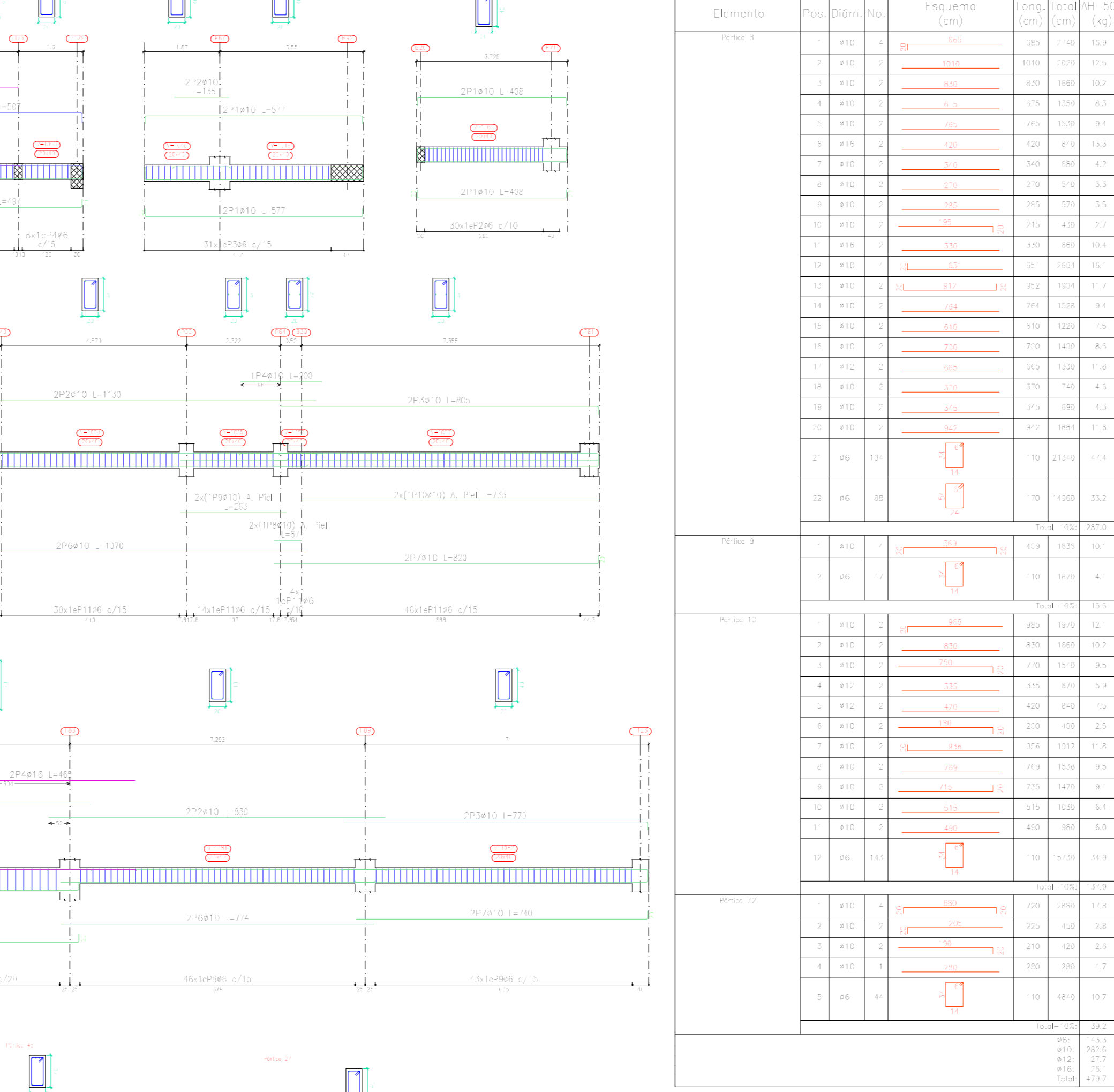
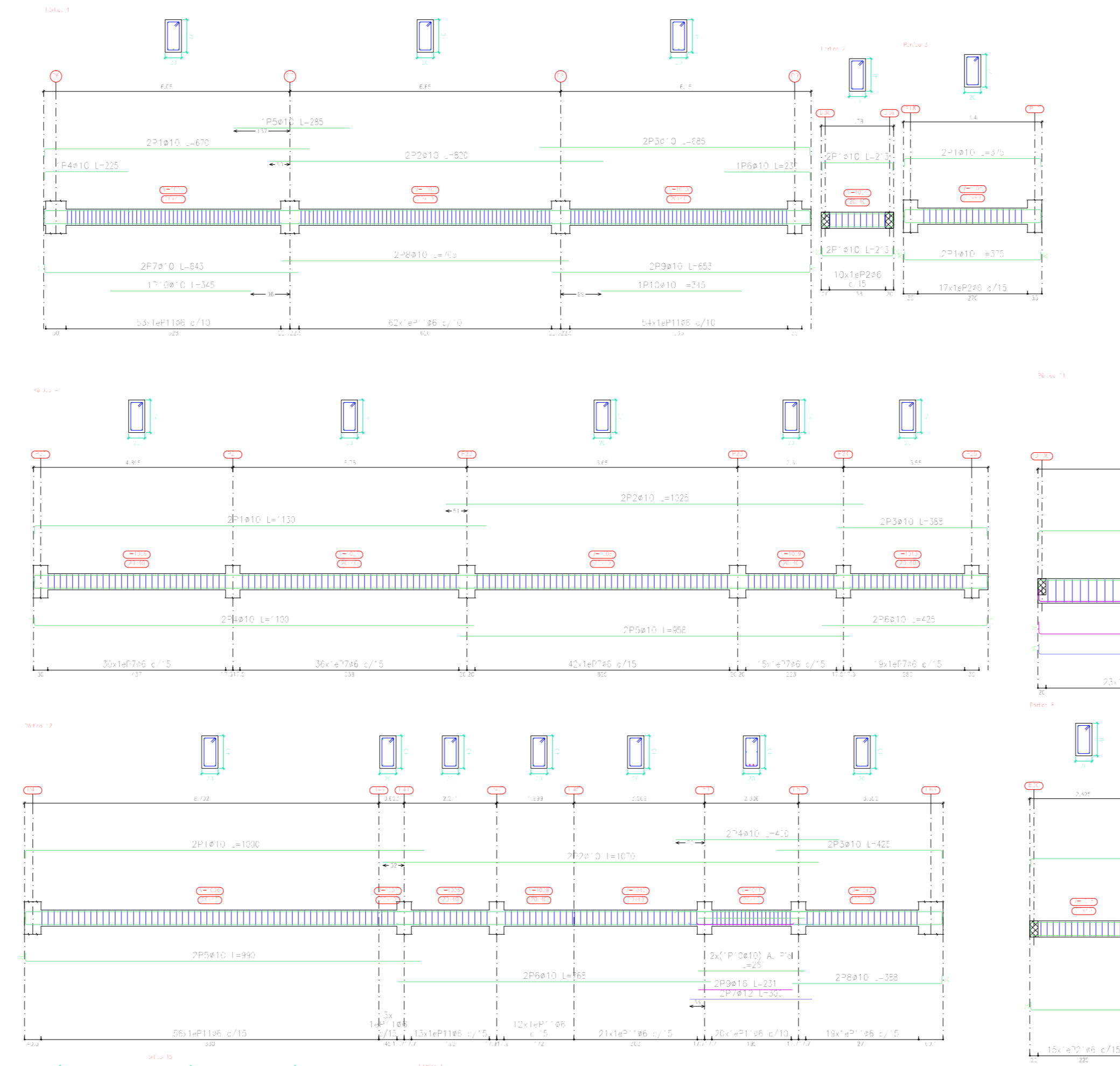
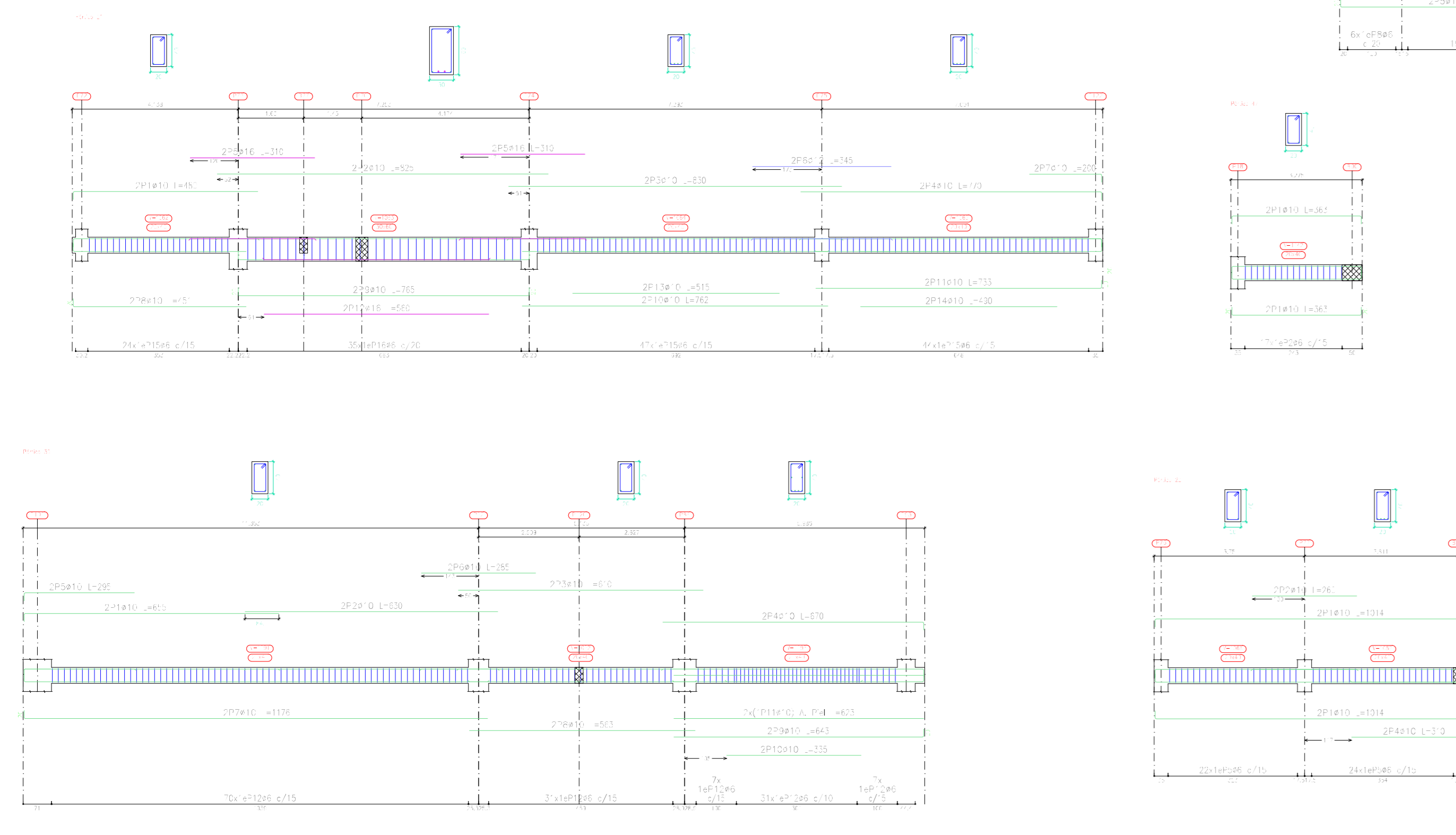
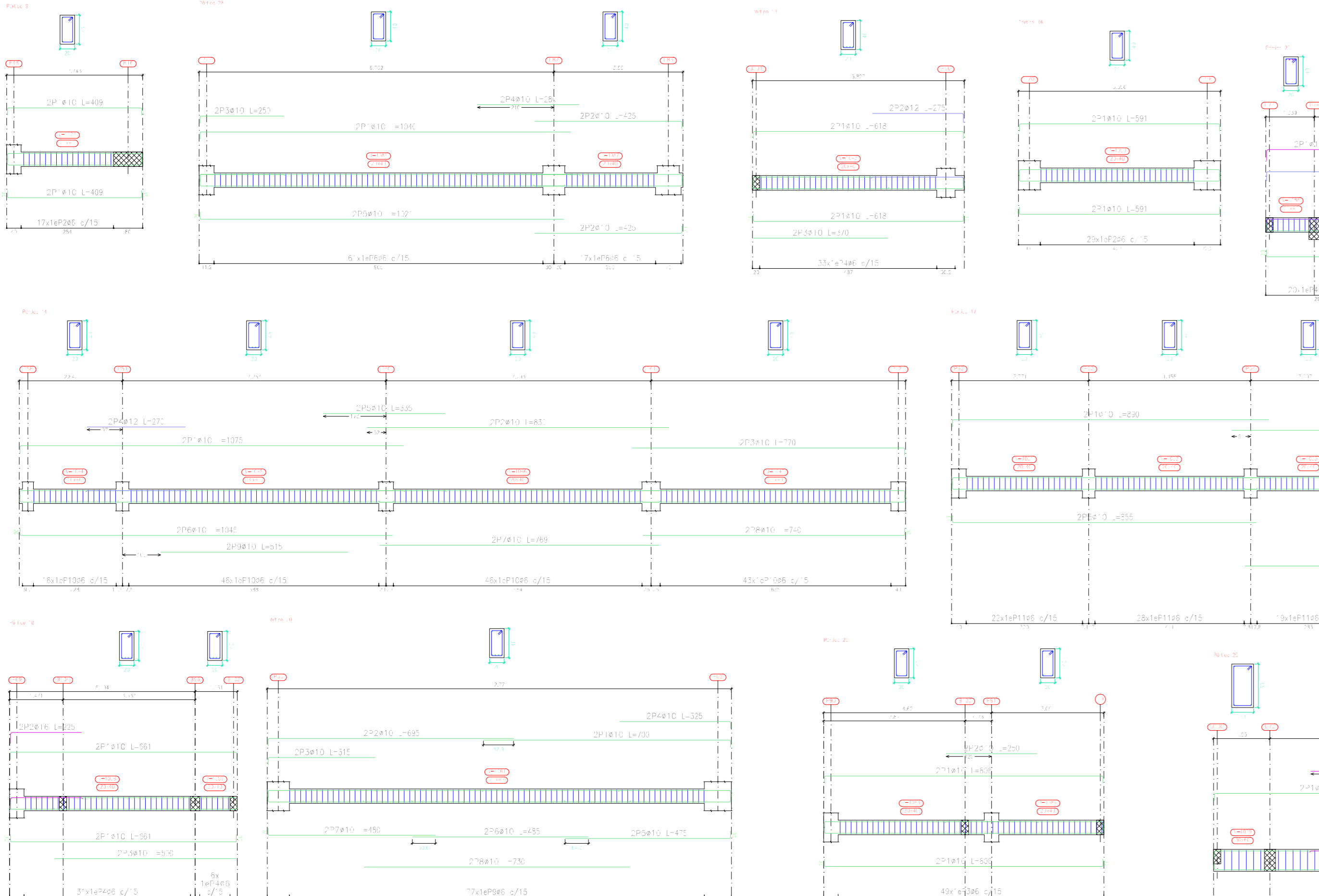
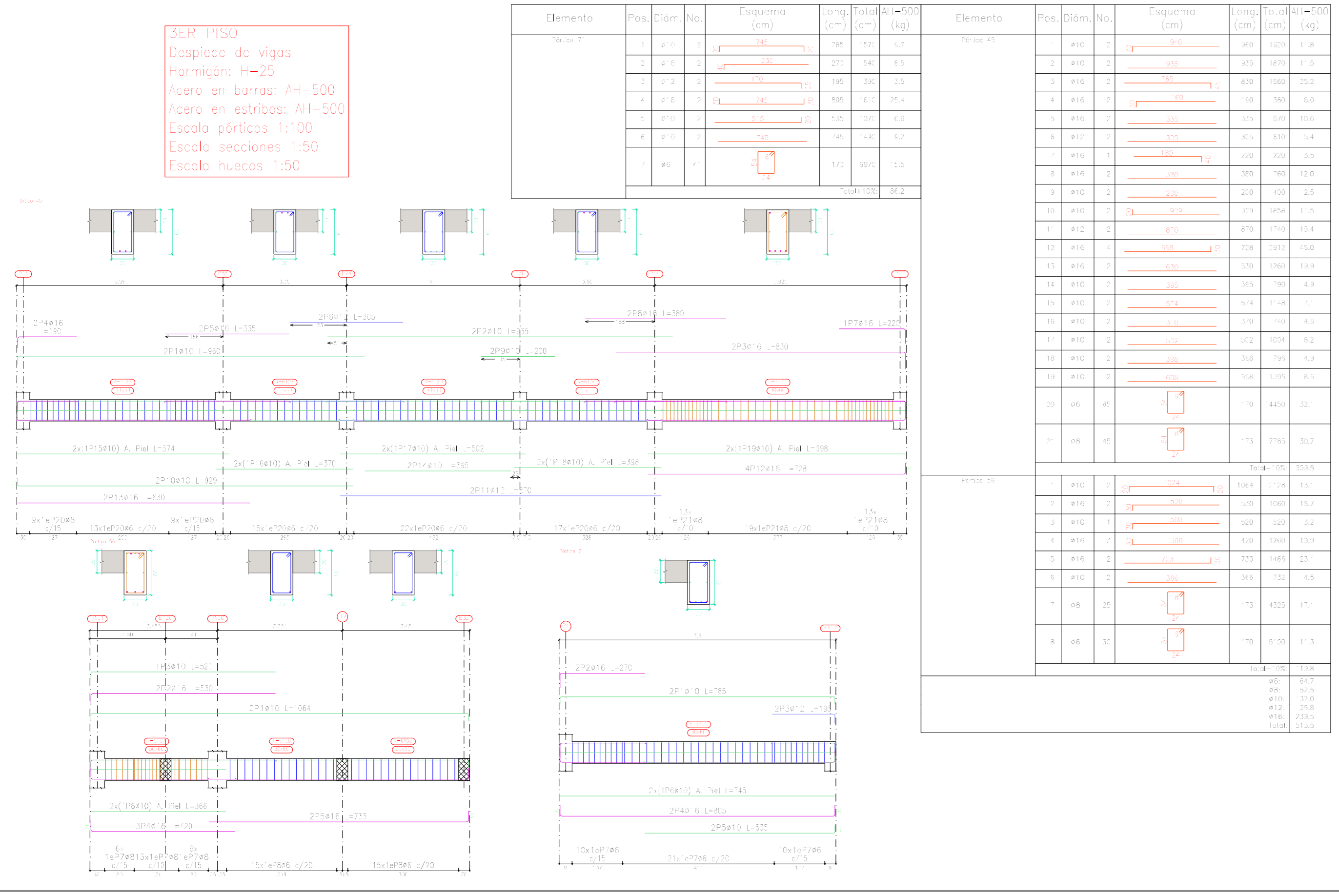
Elemento	Piso	Dim. No.	Esquema (cm)	Cantidad (unidades)	Long. (cm)	Peso (kg)
CUBIERTA	1	16	16	11	1030	11.5
	2	16	16	11	1030	11.5
	3	16	16	11	1030	11.5
	4	16	16	11	1030	11.5
	5	16	16	11	1030	11.5
	6	16	16	11	1030	11.5
	7	16	16	11	1030	11.5
	8	16	16	11	1030	11.5
	9	16	16	11	1030	11.5
	10	16	16	11	1030	11.5

Elemento	Piso	Dim. No.	Esquema (cm)	Cantidad (unidades)	Long. (cm)	Peso (kg)
3ER FLOO	1	16	16	11	1030	11.5
	2	16	16	11	1030	11.5
	3	16	16	11	1030	11.5
	4	16	16	11	1030	11.5
	5	16	16	11	1030	11.5
	6	16	16	11	1030	11.5
	7	16	16	11	1030	11.5
	8	16	16	11	1030	11.5
	9	16	16	11	1030	11.5
	10	16	16	11	1030	11.5

Placas que nocen en SUB-SUELO y mueren en CUBIERTA  
 Hormigón: H=25  
 Acero en Largas: AH=500  
 Acero en estribos: AH=300

**SUB=PIEDRA**  
 Desplazamiento de vigas  
 Hormigón H=25  
 Acero en barras: AH-500  
 Escala pórticos 1:100  
 Escala secciones 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
1	1	10	1	[Diagrama]	100	100
2	2	10	2	[Diagrama]	200	200
3	3	10	3	[Diagrama]	300	300
4	4	10	4	[Diagrama]	400	400
5	5	10	5	[Diagrama]	500	500
6	6	10	6	[Diagrama]	600	600
7	7	10	7	[Diagrama]	700	700
8	8	10	8	[Diagrama]	800	800
9	9	10	9	[Diagrama]	900	900
10	10	10	10	[Diagrama]	1000	1000



**SUB=SUELO**  
 Desplazamiento de vigas  
 Hormigón H=25  
 Acero en barras: AH-500  
 Escala pórticos 1:100  
 Escala secciones 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (kg)
1	1	10	1	[Diagrama]	100	100
2	2	10	2	[Diagrama]	200	200
3	3	10	3	[Diagrama]	300	300
4	4	10	4	[Diagrama]	400	400
5	5	10	5	[Diagrama]	500	500
6	6	10	6	[Diagrama]	600	600
7	7	10	7	[Diagrama]	700	700
8	8	10	8	[Diagrama]	800	800
9	9	10	9	[Diagrama]	900	900
10	10	10	10	[Diagrama]	1000	1000

