

# PLANO DE DESPIECE DE CIMENTACIÓN

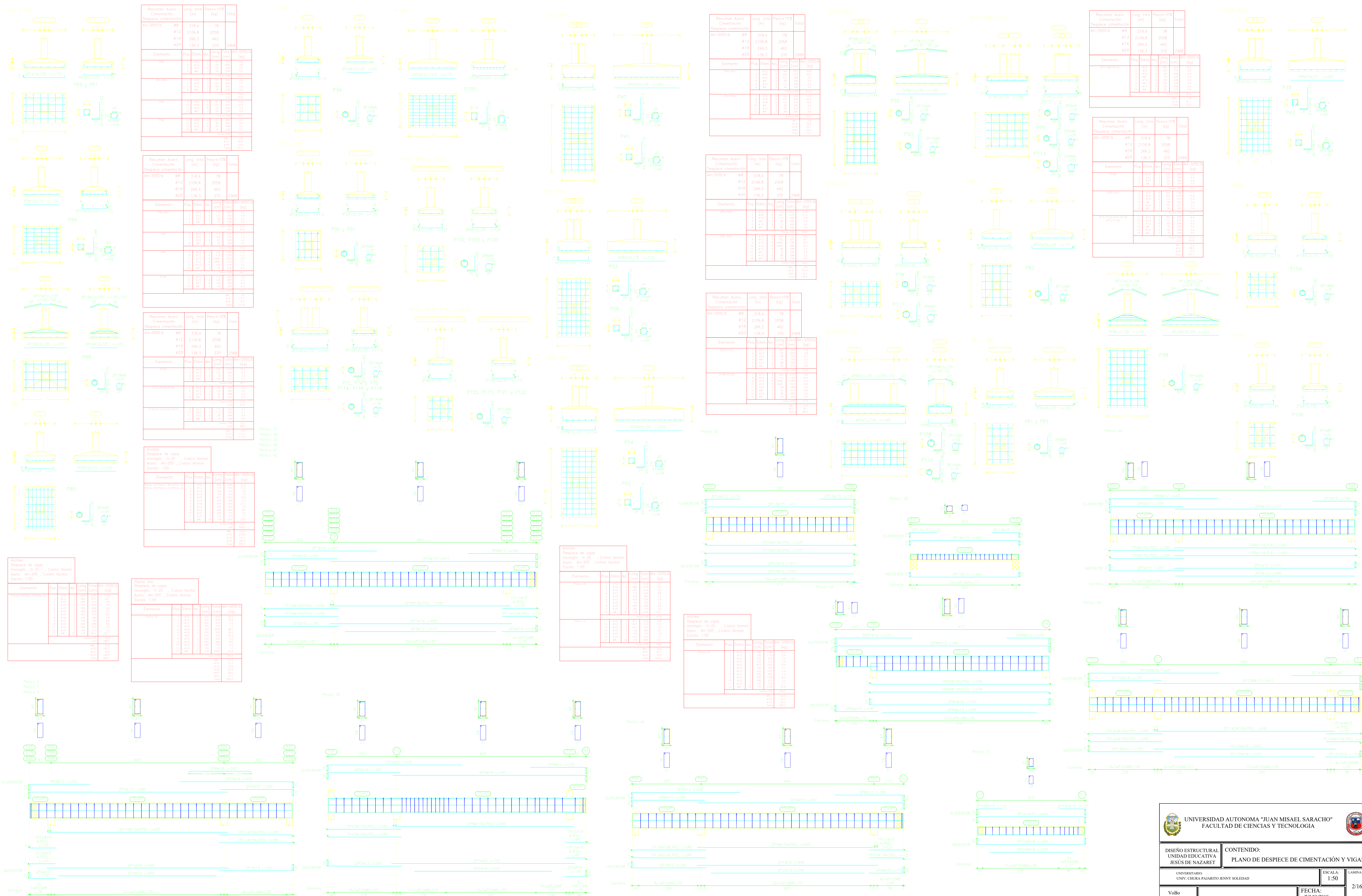
The drawing illustrates the disassembly of a foundation slab into 70 individual pieces, labeled P1 through P70. Each piece is shown with its elevation view, a reinforcement grid, and a summary table. The tables provide the following data for each piece:

- Resumen Acero Cimentación (Reinforcement Summary):**

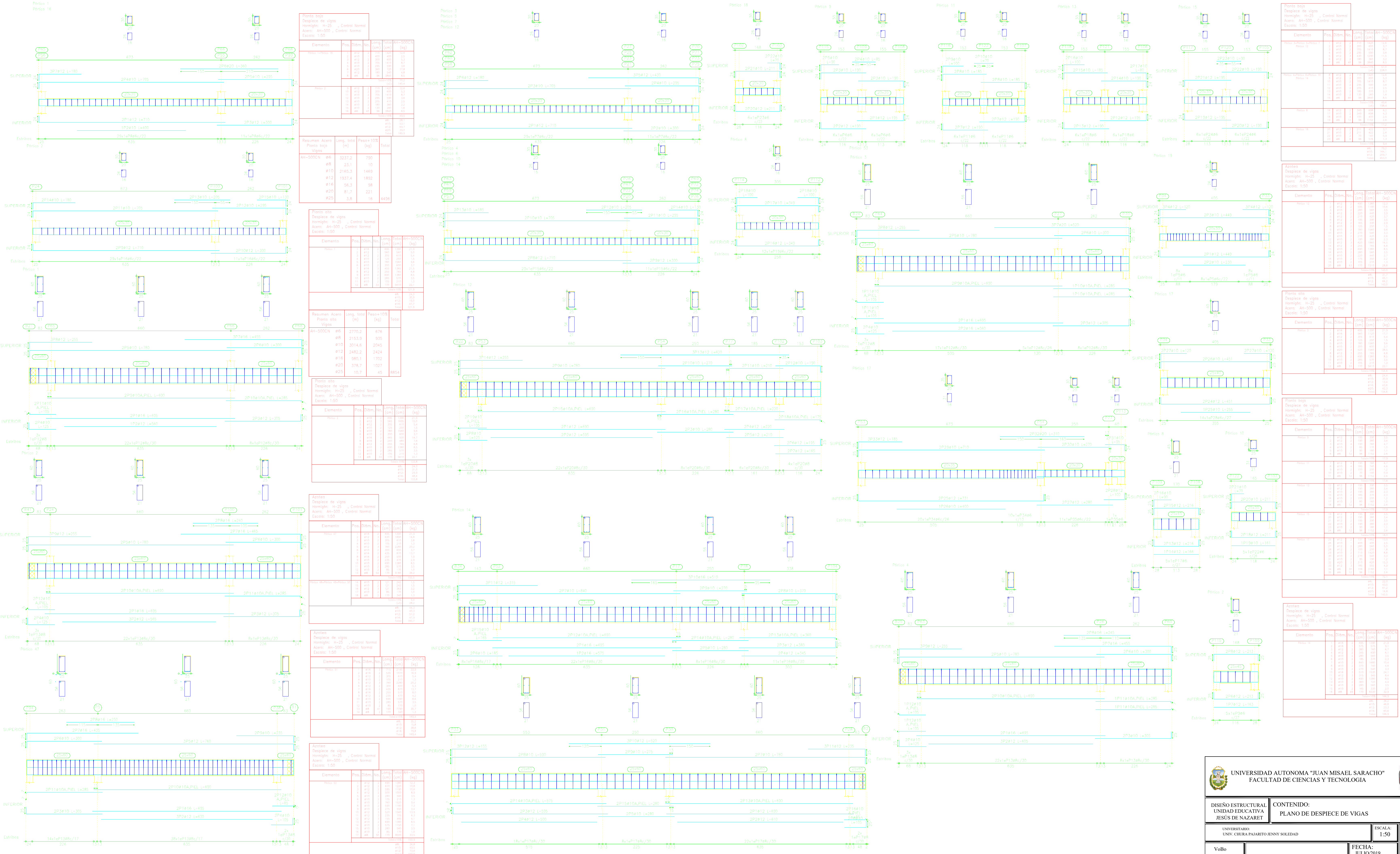
Diámetro (mm)	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
#6	318.4	78	
#12	2106.8	2058	
#16	266.3	462	
#20	136.3	370	2968
- Elementos (Elements):**

Elemento	Pos.	Dim.	No.	Long. (cm)	Area (cm <sup>2</sup> )	Peso (kg)
#1	1	412	1	100	41200	4.12
#2	2	412	1	100	41200	4.12
#3	3	412	1	100	41200	4.12
#4	4	412	1	100	41200	4.12
#5	5	412	1	100	41200	4.12
#6	6	412	1	100	41200	4.12
#7	7	412	1	100	41200	4.12
#8	8	412	1	100	41200	4.12
#9	9	412	1	100	41200	4.12
#10	10	412	1	100	41200	4.12
#11	11	412	1	100	41200	4.12
#12	12	412	1	100	41200	4.12
#13	13	412	1	100	41200	4.12
#14	14	412	1	100	41200	4.12
#15	15	412	1	100	41200	4.12
#16	16	412	1	100	41200	4.12
#17	17	412	1	100	41200	4.12
#18	18	412	1	100	41200	4.12
#19	19	412	1	100	41200	4.12
#20	20	412	1	100	41200	4.12
#21	21	412	1	100	41200	4.12
#22	22	412	1	100	41200	4.12
#23	23	412	1	100	41200	4.12
#24	24	412	1	100	41200	4.12
#25	25	412	1	100	41200	4.12
#26	26	412	1	100	41200	4.12
#27	27	412	1	100	41200	4.12
#28	28	412	1	100	41200	4.12
#29	29	412	1	100	41200	4.12
#30	30	412	1	100	41200	4.12
#31	31	412	1	100	41200	4.12
#32	32	412	1	100	41200	4.12
#33	33	412	1	100	41200	4.12
#34	34	412	1	100	41200	4.12
#35	35	412	1	100	41200	4.12
#36	36	412	1	100	41200	4.12
#37	37	412	1	100	41200	4.12
#38	38	412	1	100	41200	4.12
#39	39	412	1	100	41200	4.12
#40	40	412	1	100	41200	4.12
#41	41	412	1	100	41200	4.12
#42	42	412	1	100	41200	4.12
#43	43	412	1	100	41200	4.12
#44	44	412	1	100	41200	4.12
#45	45	412	1	100	41200	4.12
#46	46	412	1	100	41200	4.12
#47	47	412	1	100	41200	4.12
#48	48	412	1	100	41200	4.12
#49	49	412	1	100	41200	4.12
#50	50	412	1	100	41200	4.12
#51	51	412	1	100	41200	4.12
#52	52	412	1	100	41200	4.12
#53	53	412	1	100	41200	4.12
#54	54	412	1	100	41200	4.12
#55	55	412	1	100	41200	4.12
#56	56	412	1	100	41200	4.12
#57	57	412	1	100	41200	4.12
#58	58	412	1	100	41200	4.12
#59	59	412	1	100	41200	4.12
#60	60	412	1	100	41200	4.12
#61	61	412	1	100	41200	4.12
#62	62	412	1	100	41200	4.12
#63	63	412	1	100	41200	4.12
#64	64	412	1	100	41200	4.12
#65	65	412	1	100	41200	4.12
#66	66	412	1	100	41200	4.12
#67	67	412	1	100	41200	4.12
#68	68	412	1	100	41200	4.12
#69	69	412	1	100	41200	4.12
#70	70	412	1	100	41200	4.12

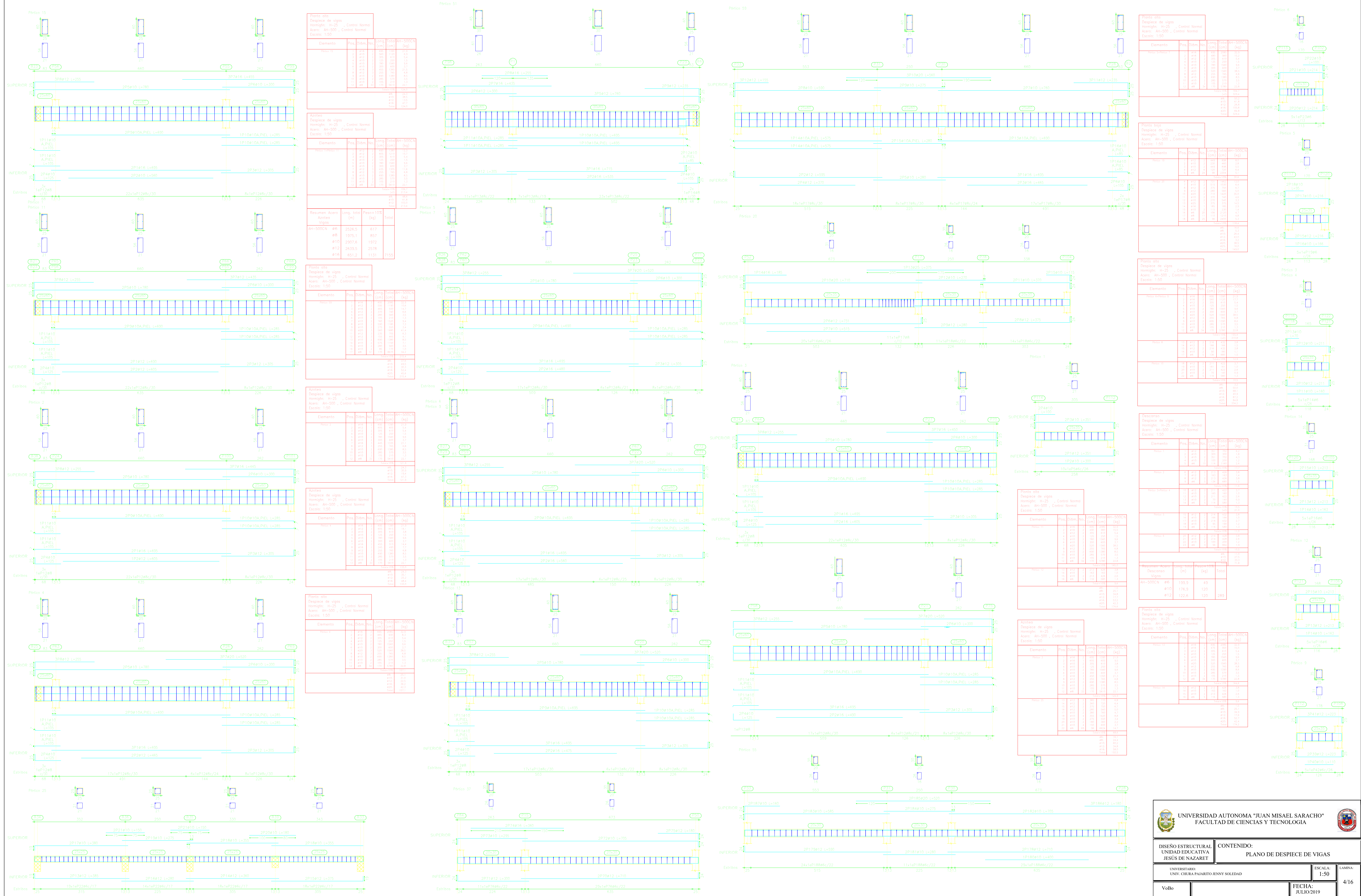
# PLANO DE DESPIECE DE CIMENTACIÓN Y VIGAS



# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS



# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS



# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS

Resolución: Expediente de Vigas, Control Normal, Área: 44-200, Control Normal, Escala: 1:50

Elemento	Vol.	Sección	Longitud (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)
Superior					
Inferior					
Estribos					

Resolución: Expediente de Vigas, Control Normal, Área: 44-200, Control Normal, Escala: 1:50

Elemento	Vol.	Sección	Longitud (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)
Superior					
Inferior					
Estribos					

Resolución: Expediente de Vigas, Control Normal, Área: 44-200, Control Normal, Escala: 1:50

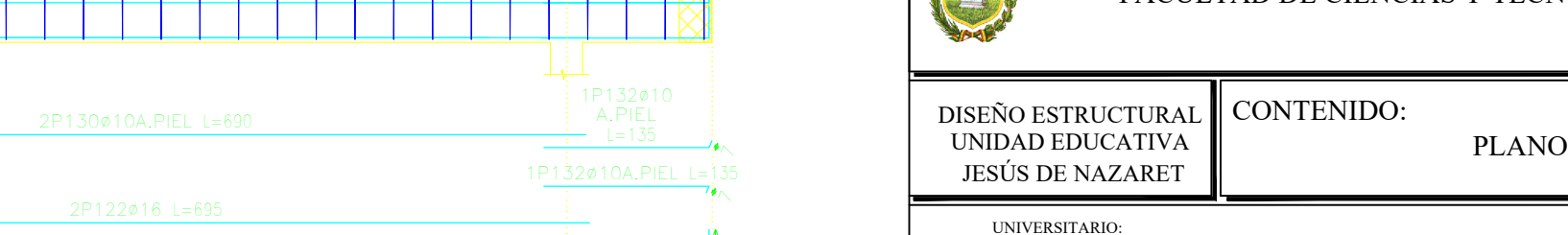
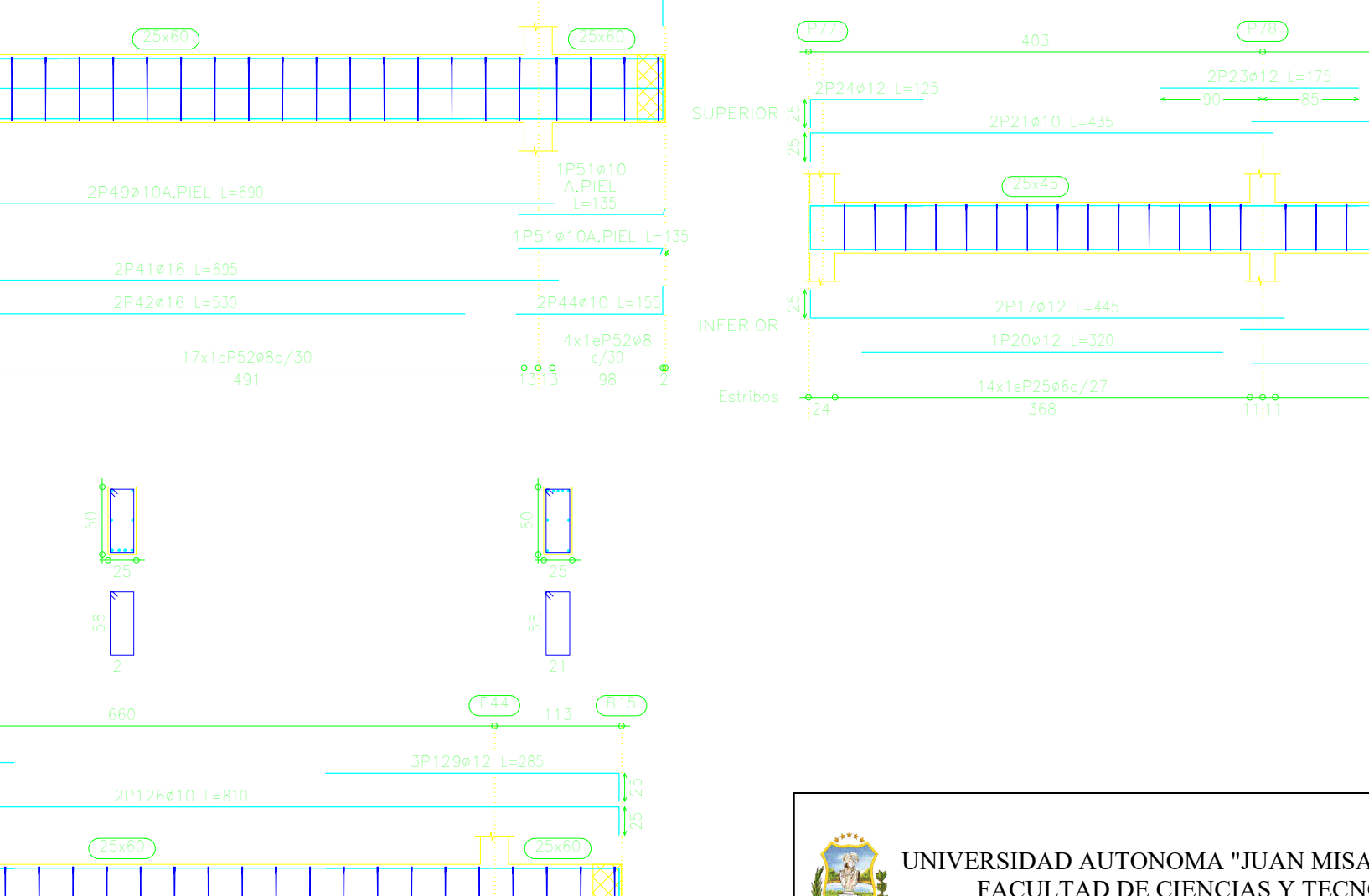
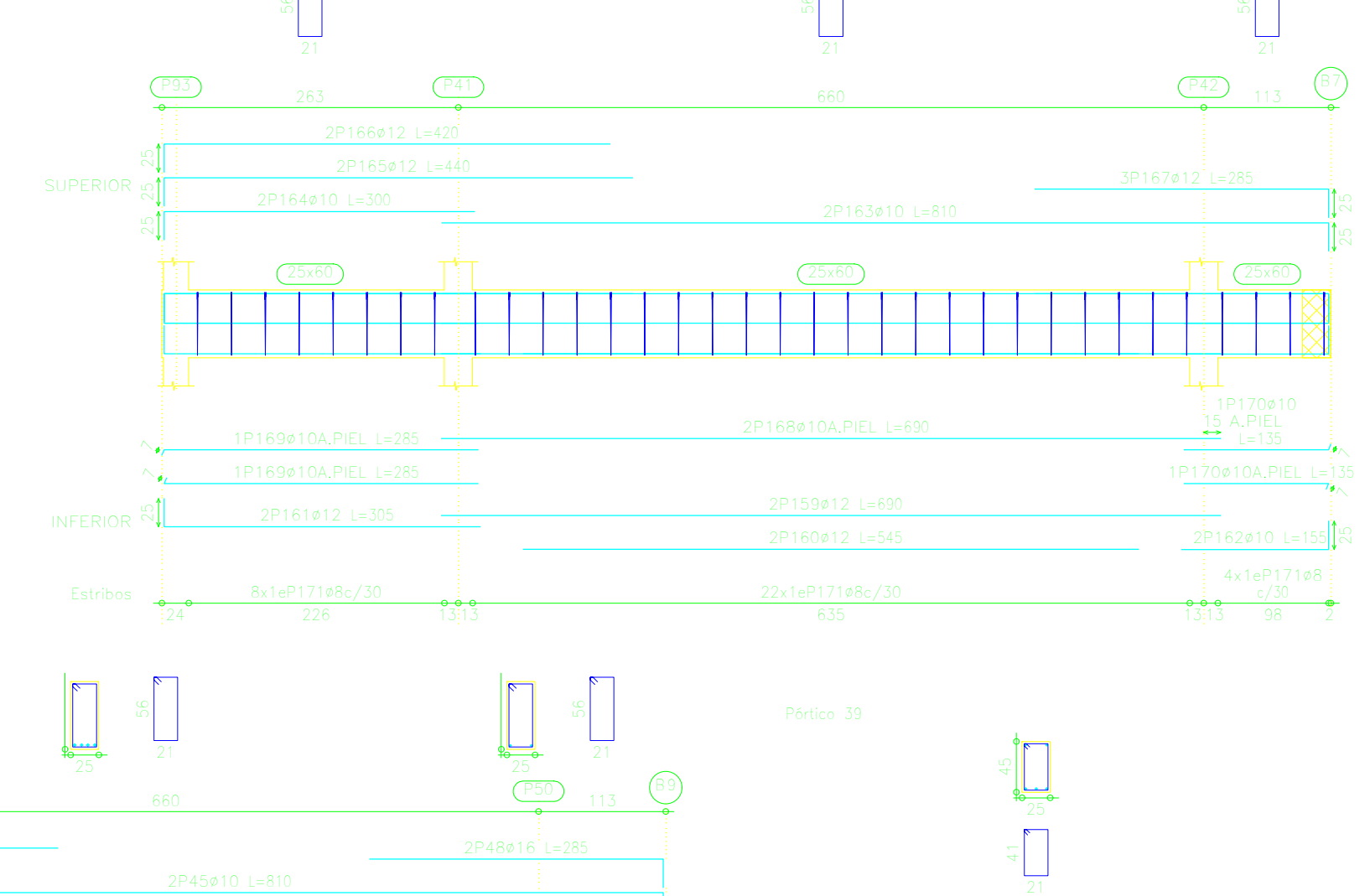
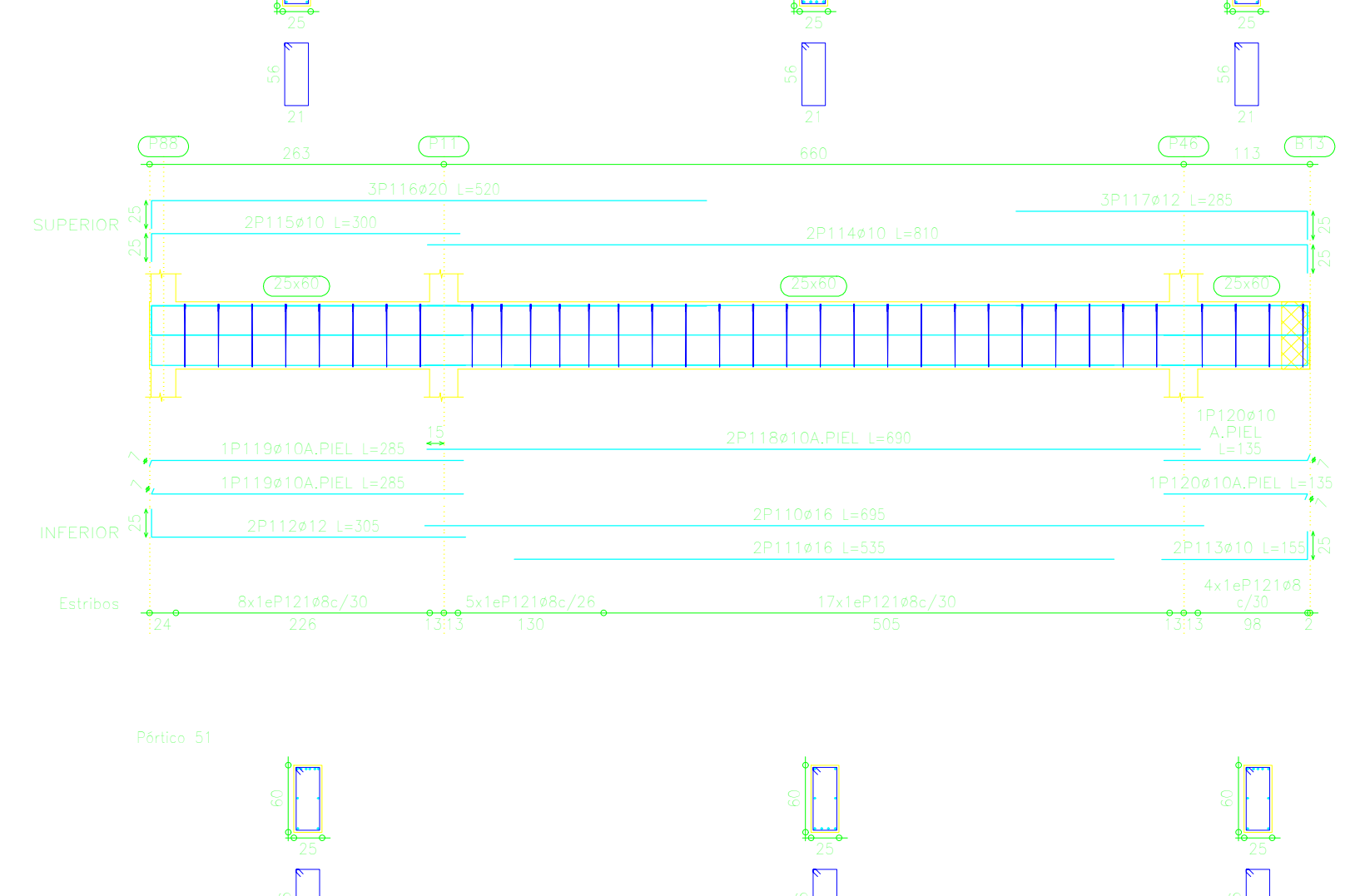
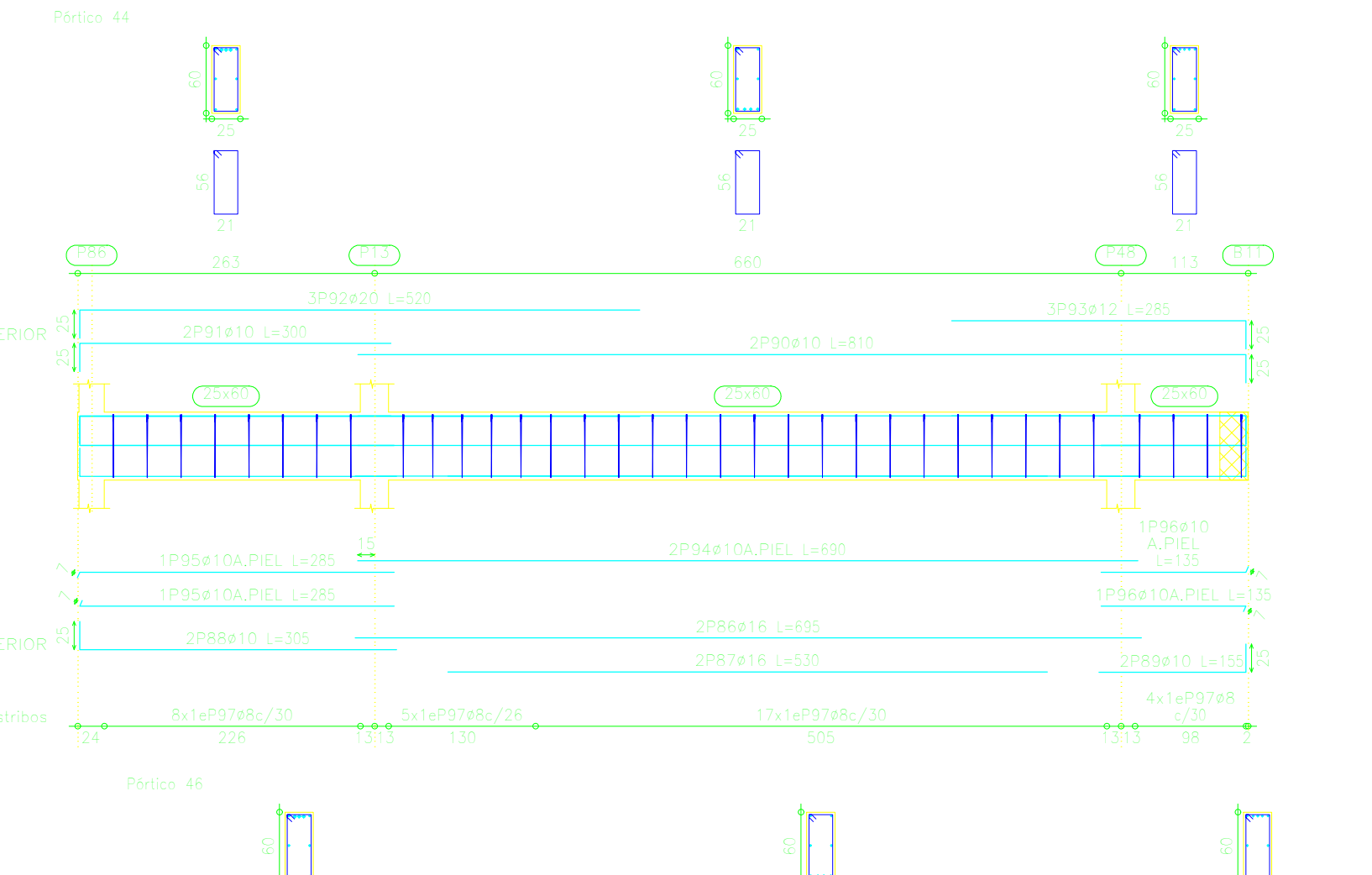
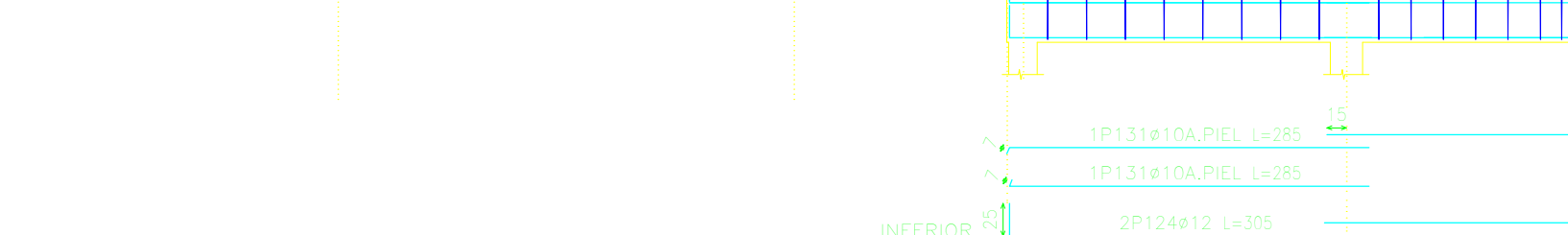
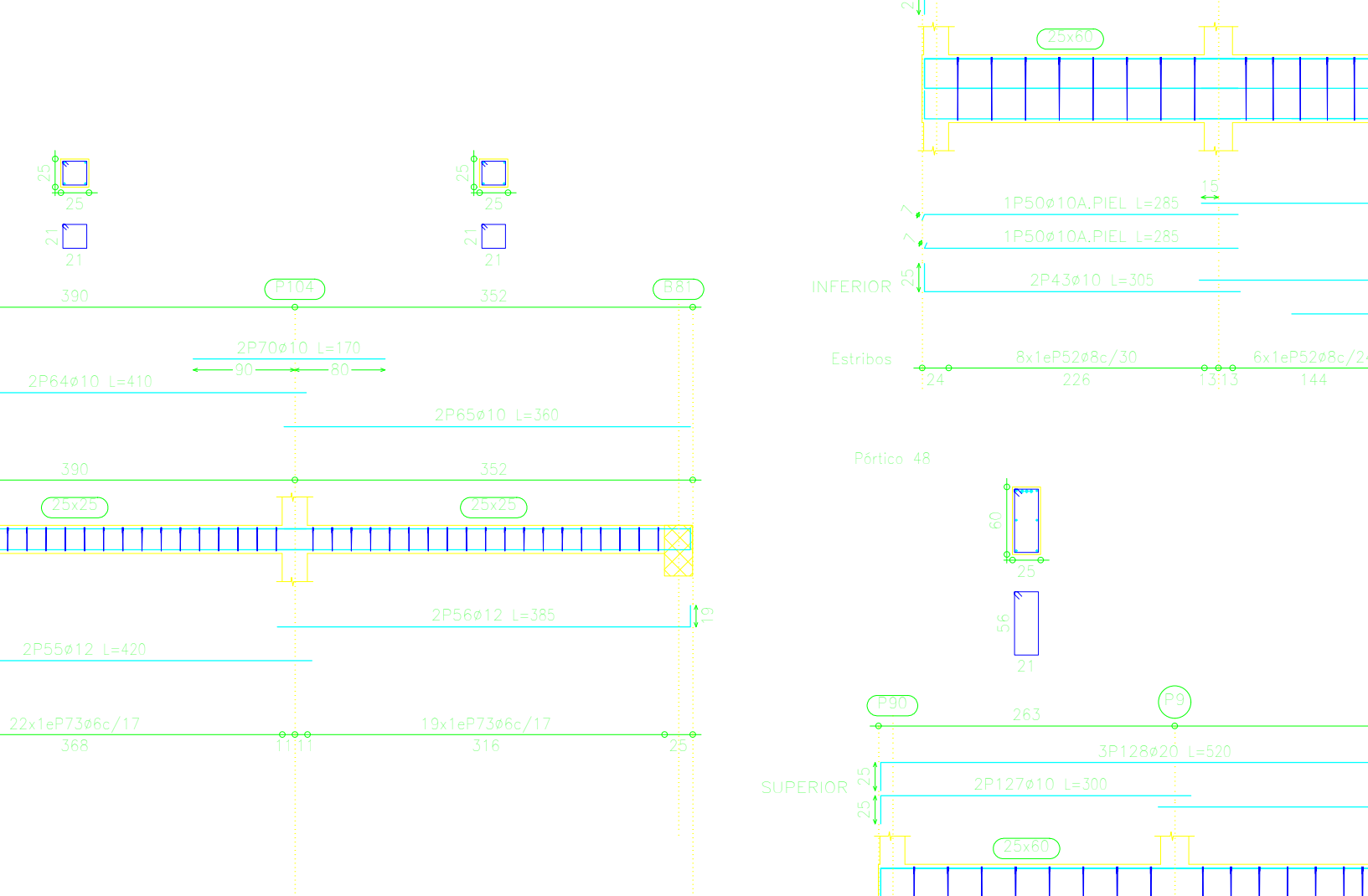
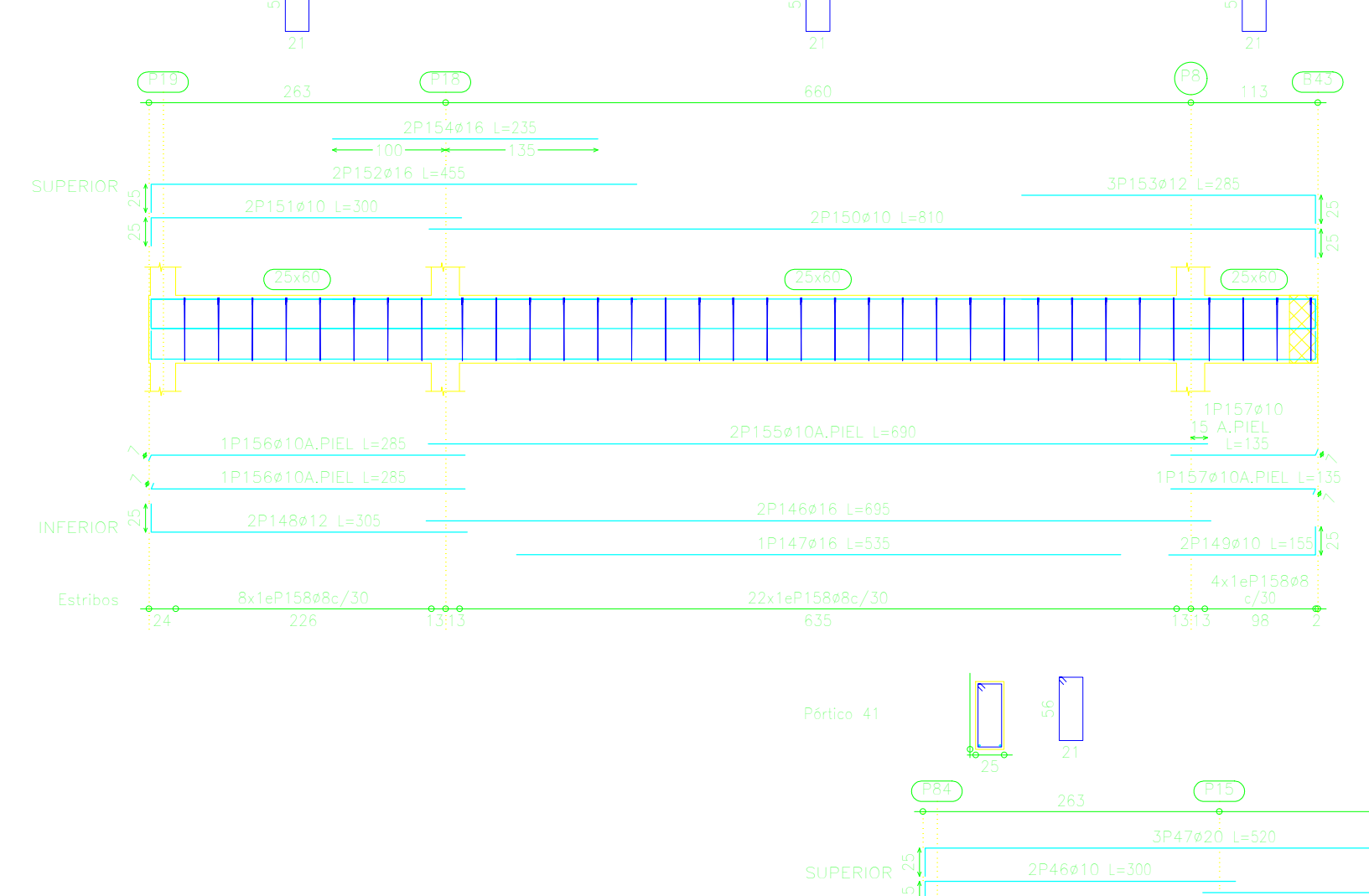
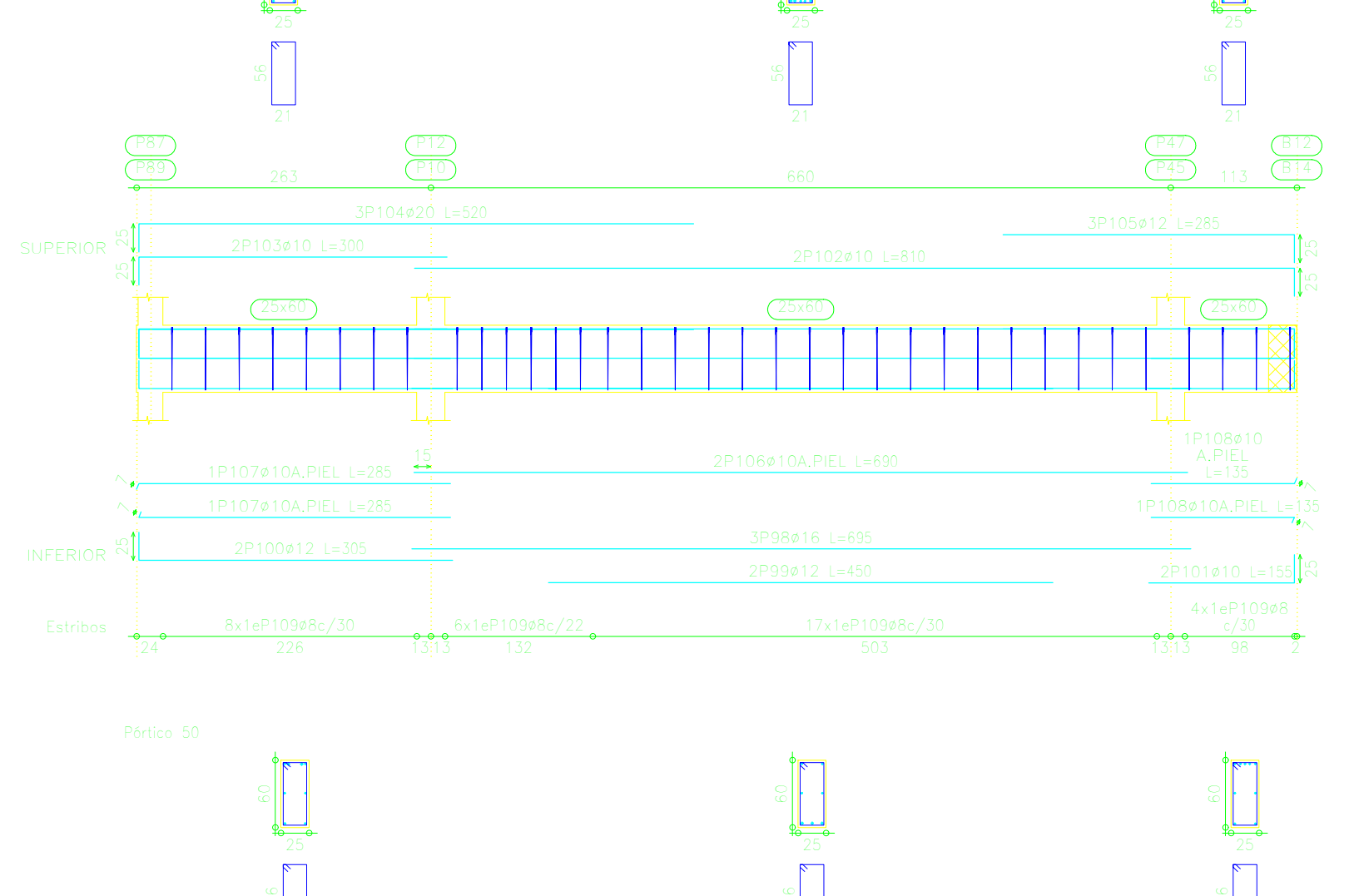
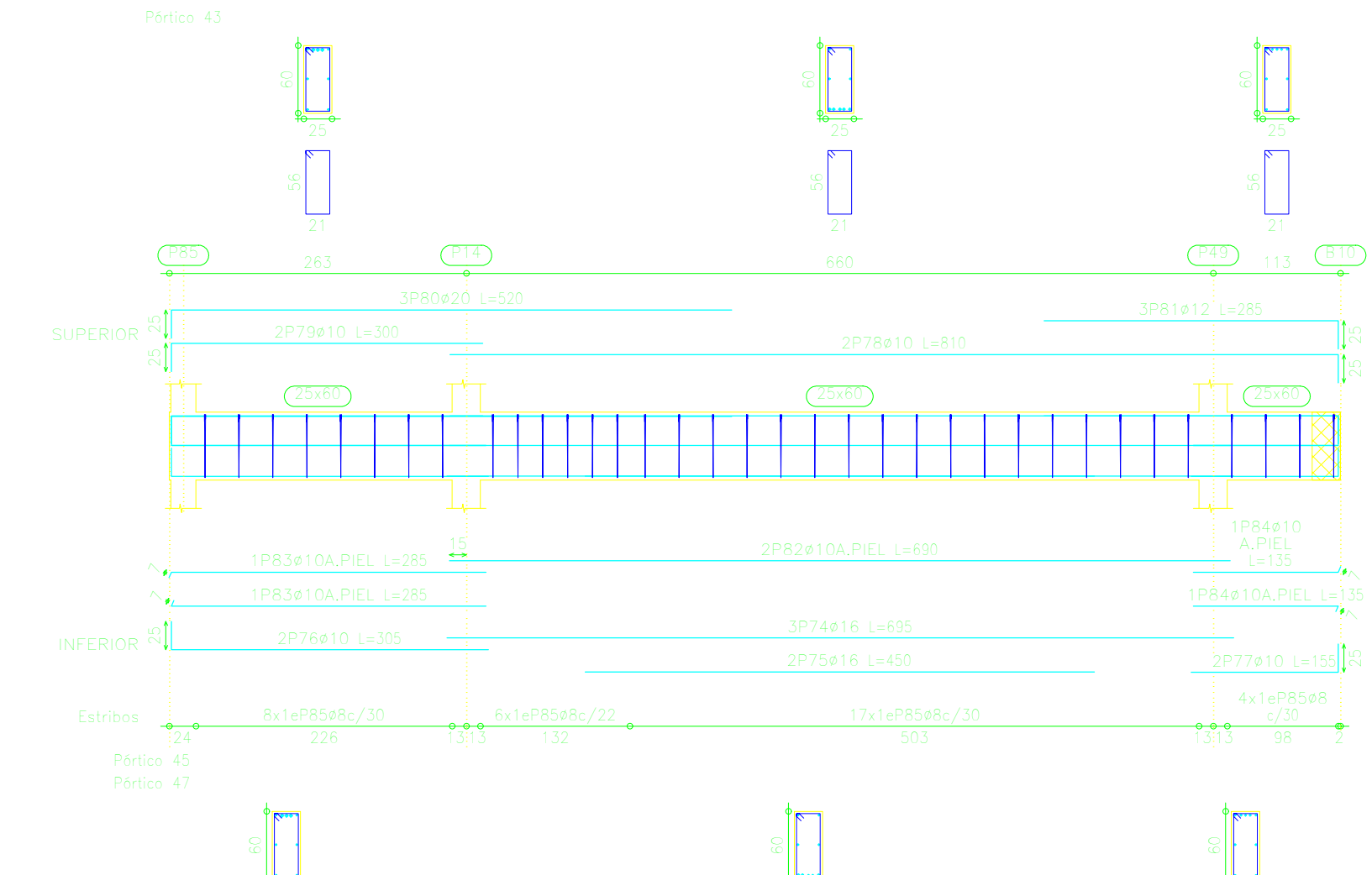
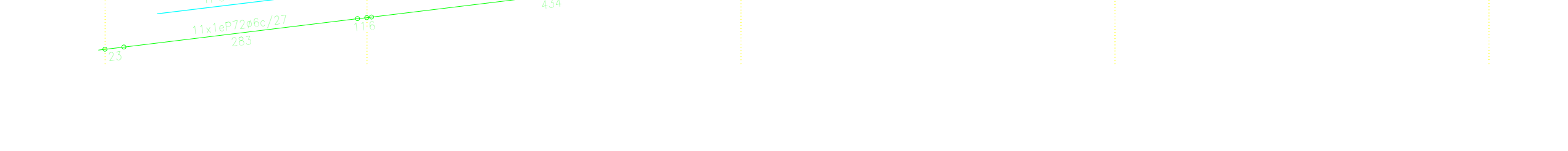
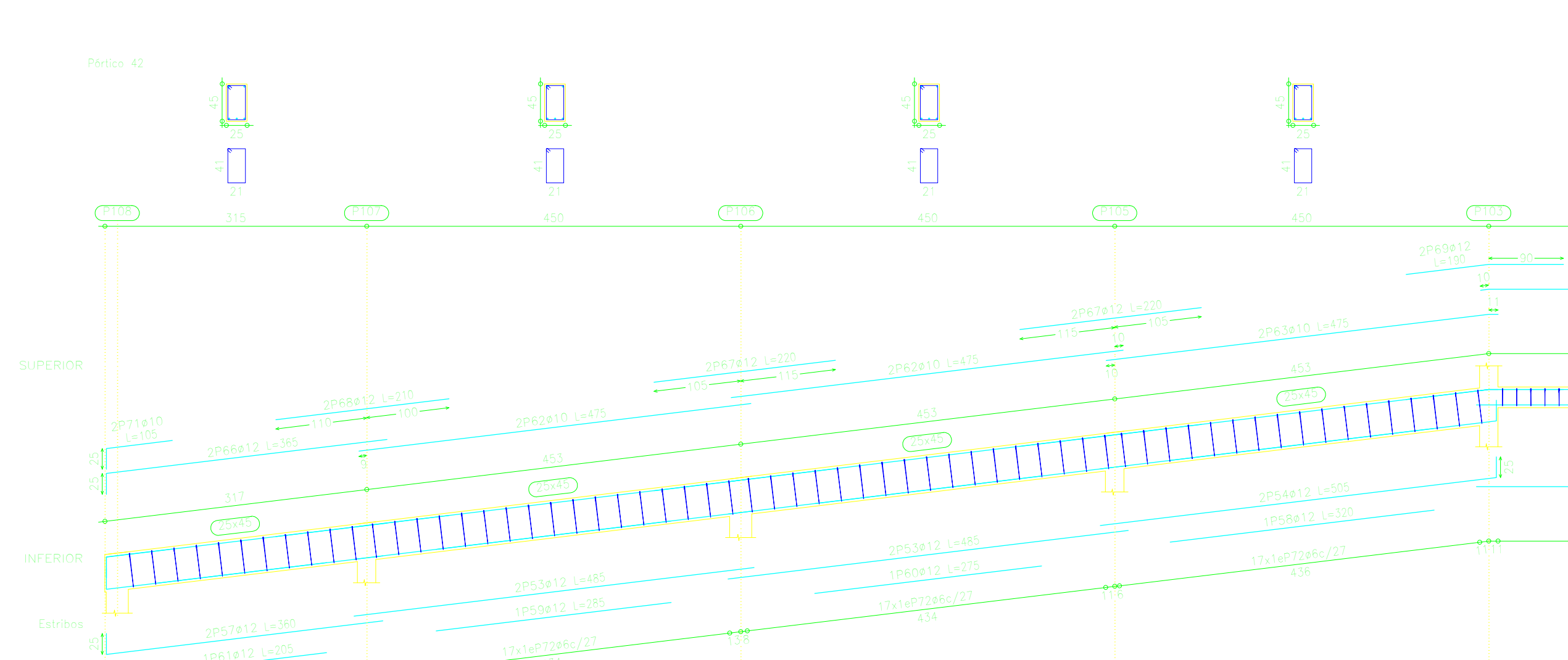
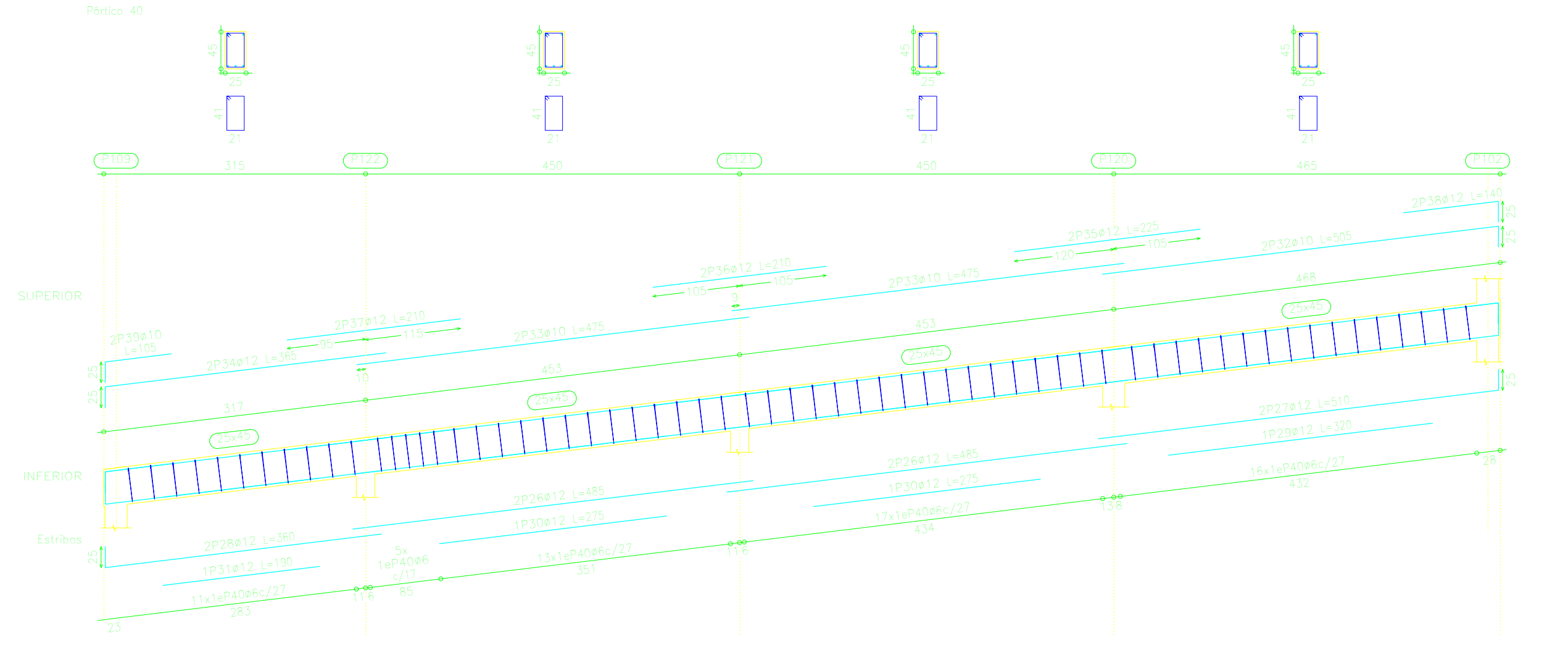
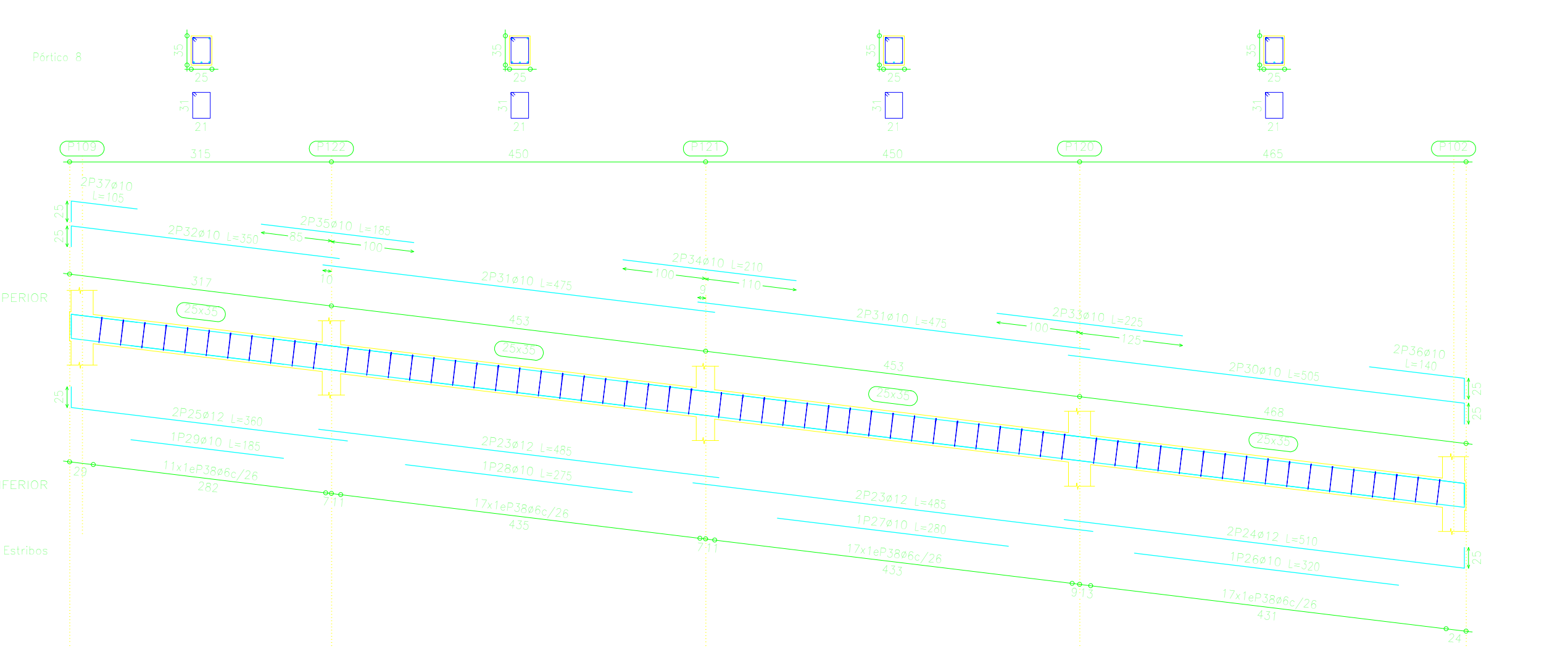
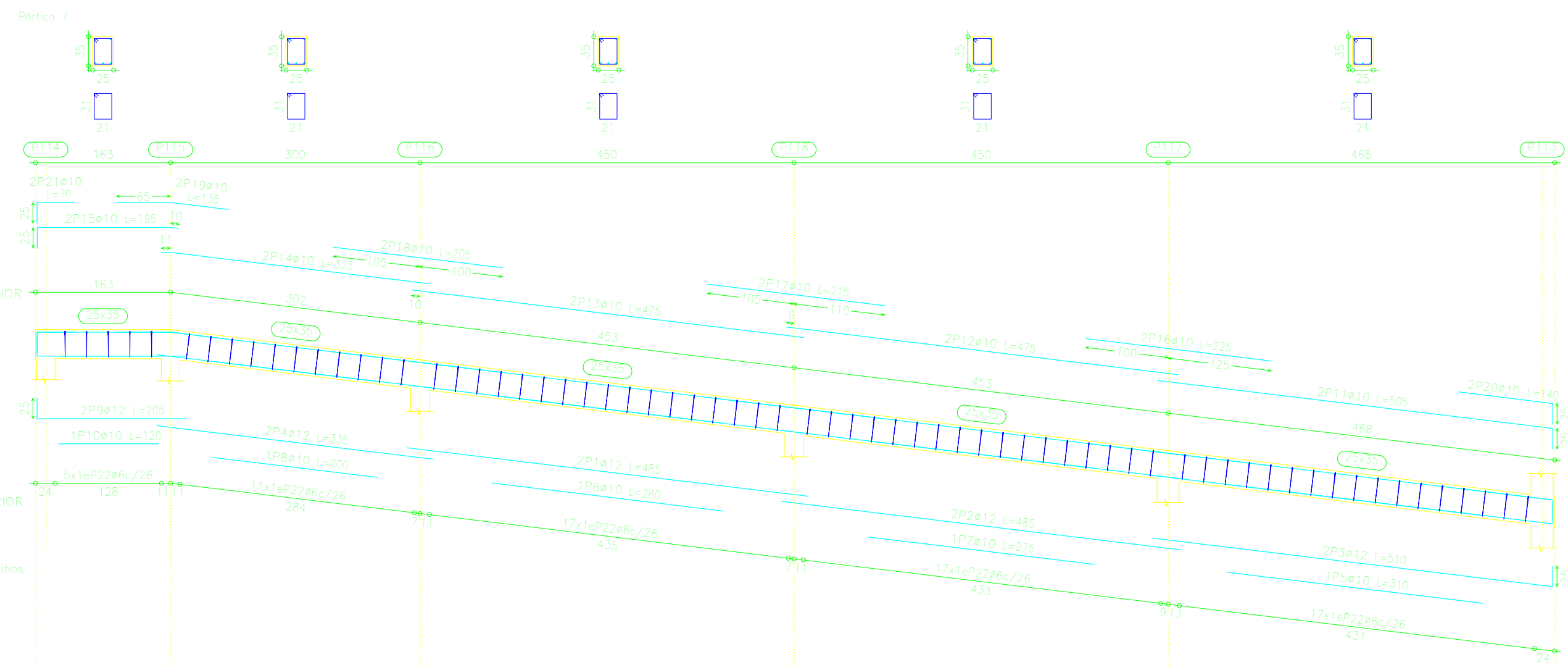
Elemento	Vol.	Sección	Longitud (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)
Superior					
Inferior					
Estribos					



Resolución: Expediente de Vigas, Control Normal, Área: 44-200, Control Normal, Escala: 1:50

Elemento	Vol.	Sección	Longitud (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)
Superior					
Inferior					
Estribos					

Resolución: Expediente de Vigas, Control Normal, Área: 44-200, Control Normal, Escala: 1:50

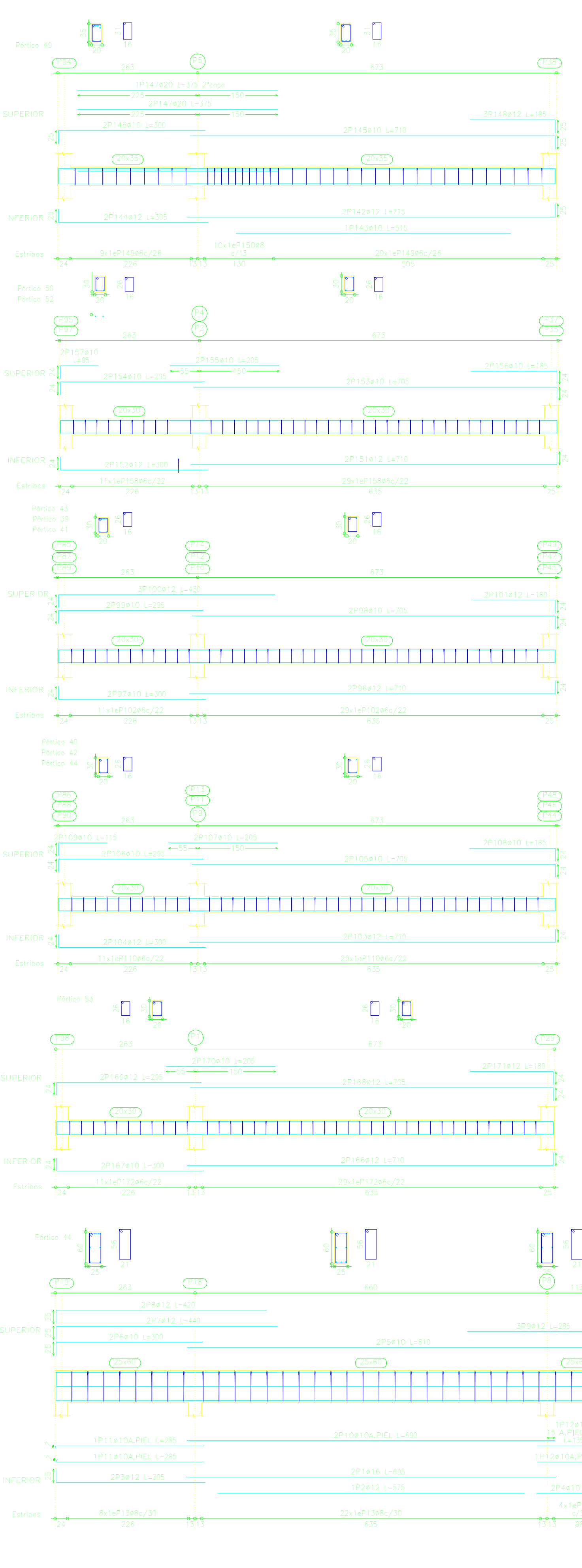
Elemento	Vol.	Sección	Longitud (m)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)
Superior					
Inferior					
Estribos					



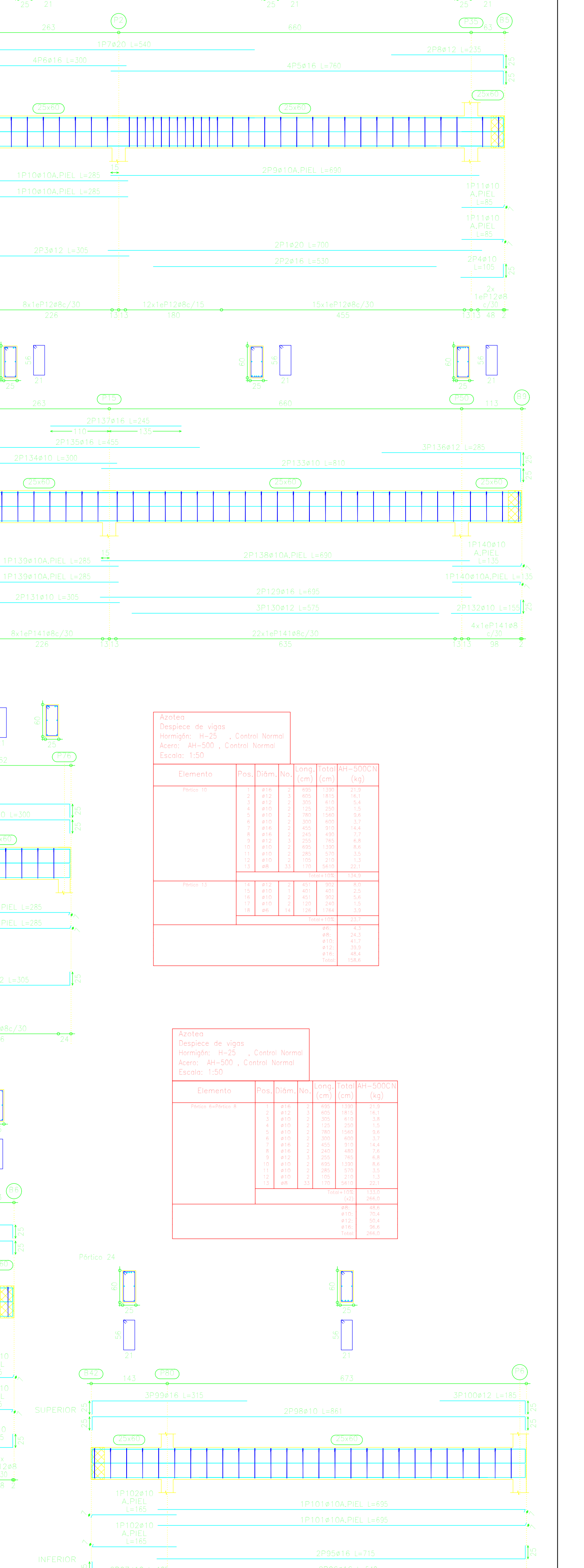
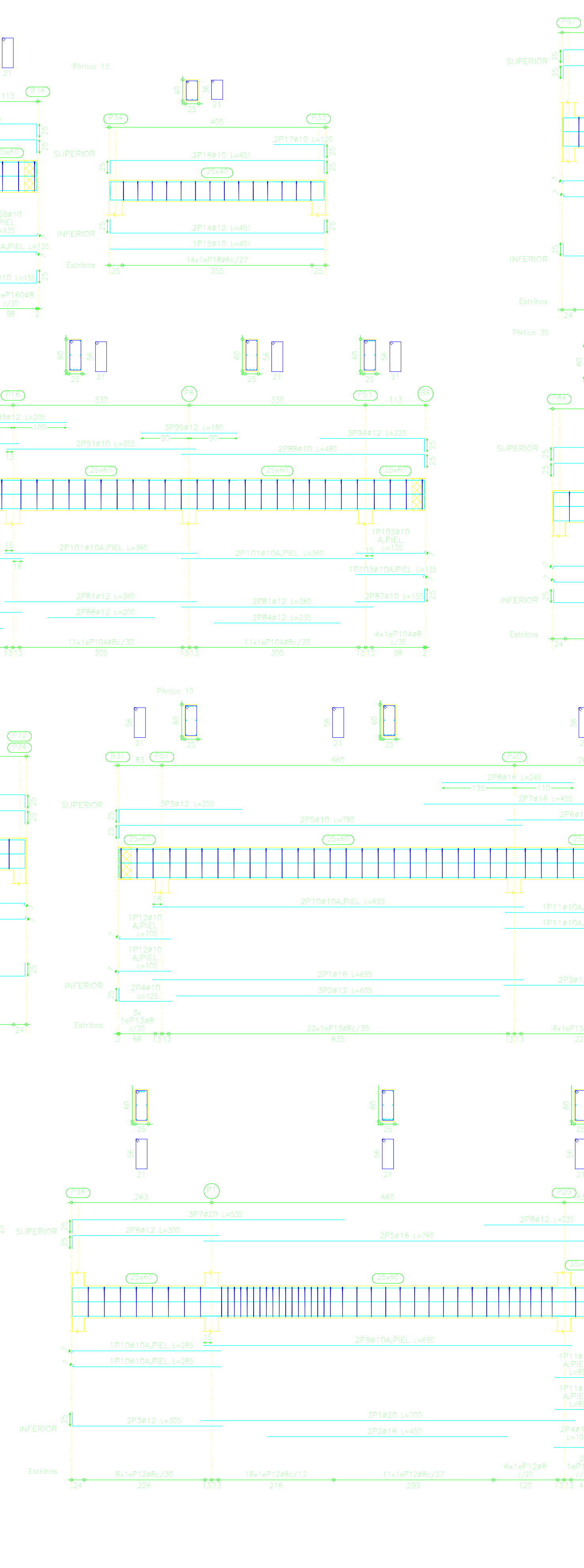
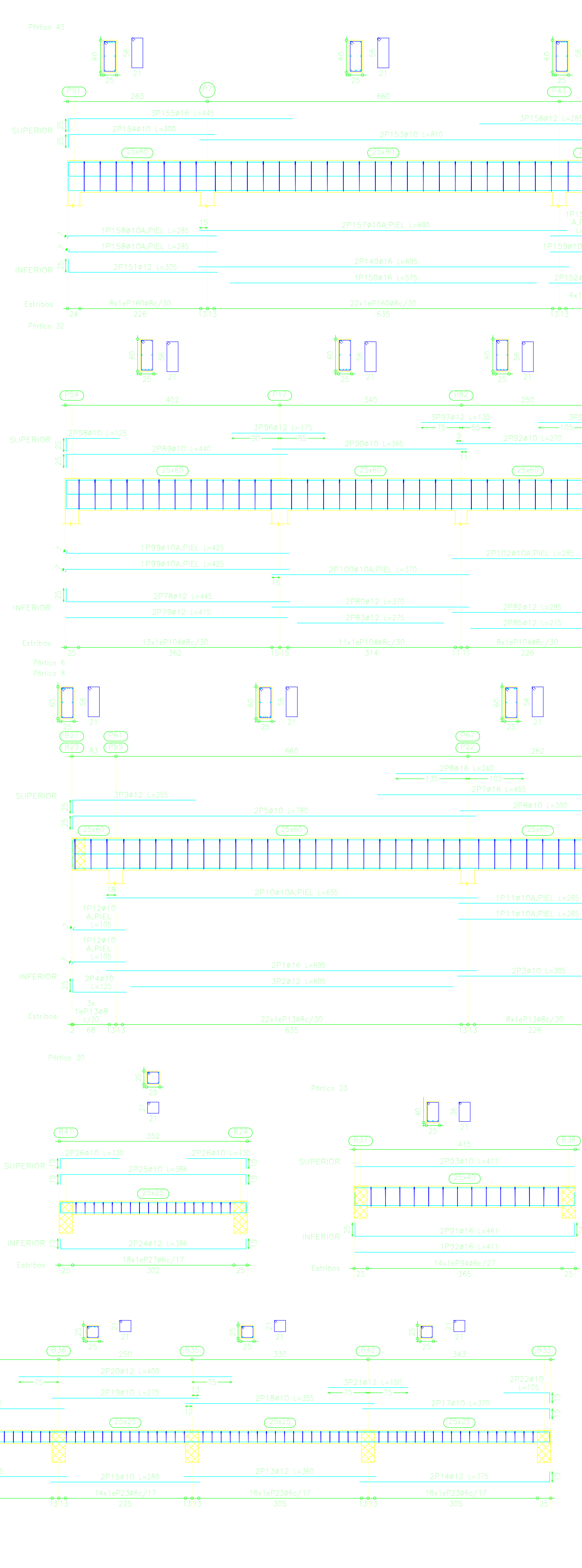
 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"</b> FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		
DISEÑO ESTRUCTURAL UNIDAD EDUCATIVA JESUS DE NAZARET	CONTENIDO: <b>PLANO DE DESPIECE DE VIGAS</b>	
UNIVERSITARIO UNIV. CIENRA PAJARITO JINNY SOLEDAD	ESCALA: <b>1:50</b>	LÁMINA: <b>5/16</b>
VObO	FECHA: <b>JULIO 2019</b>	

# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS

Detalle de vigas									
Resistencia: R=25 Control Norma									
Acero: A41-500 Control Norma									
Escala: 1:50									
Elemento	Piso	Diam.	Long.	Vol	Peso	Vol	Peso	Vol	Peso
Piso 49									
Piso 48									
Piso 47									
Piso 46									
Piso 45									
Piso 44									
Piso 43									
Piso 42									
Piso 41									
Piso 40									
Piso 39									
Piso 38									
Piso 37									
Piso 36									
Piso 35									
Piso 34									
Piso 33									
Piso 32									
Piso 31									
Piso 30									
Piso 29									
Piso 28									
Piso 27									
Piso 26									
Piso 25									
Piso 24									
Piso 23									
Piso 22									
Piso 21									
Piso 20									
Piso 19									
Piso 18									
Piso 17									
Piso 16									
Piso 15									
Piso 14									
Piso 13									
Piso 12									
Piso 11									
Piso 10									
Piso 9									
Piso 8									
Piso 7									
Piso 6									
Piso 5									
Piso 4									
Piso 3									
Piso 2									
Piso 1									



Detalle de vigas									
Resistencia: R=25 Control Norma									
Acero: A41-500 Control Norma									
Escala: 1:50									
Elemento	Piso	Diam.	Long.	Vol	Peso	Vol	Peso	Vol	Peso
Piso 43									
Piso 42									
Piso 41									
Piso 40									
Piso 39									
Piso 38									
Piso 37									
Piso 36									
Piso 35									
Piso 34									
Piso 33									
Piso 32									
Piso 31									
Piso 30									
Piso 29									
Piso 28									
Piso 27									
Piso 26									
Piso 25									
Piso 24									
Piso 23									
Piso 22									
Piso 21									
Piso 20									
Piso 19									
Piso 18									
Piso 17									
Piso 16									
Piso 15									
Piso 14									
Piso 13									
Piso 12									
Piso 11									
Piso 10									
Piso 9									
Piso 8									
Piso 7									
Piso 6									
Piso 5									
Piso 4									
Piso 3									
Piso 2									
Piso 1									



Detalle de vigas									
Resistencia: R=25 Control Norma									
Acero: A41-500 Control Norma									
Escala: 1:50									
Elemento	Piso	Diam.	Long.	Vol	Peso	Vol	Peso	Vol	Peso
Piso 43									
Piso 42									
Piso 41									
Piso 40									
Piso 39									
Piso 38									
Piso 37									
Piso 36									
Piso 35									
Piso 34									
Piso 33									
Piso 32									
Piso 31									
Piso 30									
Piso 29									
Piso 28									
Piso 27									
Piso 26									
Piso 25									
Piso 24									
Piso 23									
Piso 22									
Piso 21									
Piso 20									
Piso 19									
Piso 18									
Piso 17									
Piso 16									
Piso 15									
Piso 14									
Piso 13									
Piso 12									
Piso 11									
Piso 10									
Piso 9									
Piso 8									
Piso 7									
Piso 6									
Piso 5									
Piso 4									
Piso 3									
Piso 2									
Piso 1									

Detalle de vigas									
Resistencia: R=25 Control Norma									
Acero: A41-500 Control Norma									
Escala: 1:50									
Elemento	Piso	Diam.	Long.	Vol	Peso	Vol	Peso	Vol	Peso
Piso 43									
Piso 42									
Piso 41									
Piso 40									
Piso 39									
Piso 38									
Piso 37									
Piso 36									
Piso 35									
Piso 34									
Piso 33									
Piso 32									
Piso 31									
Piso 30									
Piso 29									
Piso 28									
Piso 27									
Piso 26									
Piso 25									
Piso 24									
Piso 23									
Piso 22									
Piso 21									
Piso 20									
Piso 19									
Piso 18									
Piso 17									
Piso 16									
Piso 15									
Piso 14									
Piso 13									
Piso 12									
Piso 11									
Piso 10									
Piso 9									
Piso 8									
Piso 7									
Piso 6									
Piso 5									
Piso 4									
Piso 3									
Piso 2									
Piso 1									

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAE SARACHO"**  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

DISEÑO ESTRUCTURAL  
UNIDAD EDUCATIVA  
JESÚS DE NAZARET

UNIVERSITARIO  
UNIV. CHURA PAJARITO JENNY SOLEDAD

VoBo

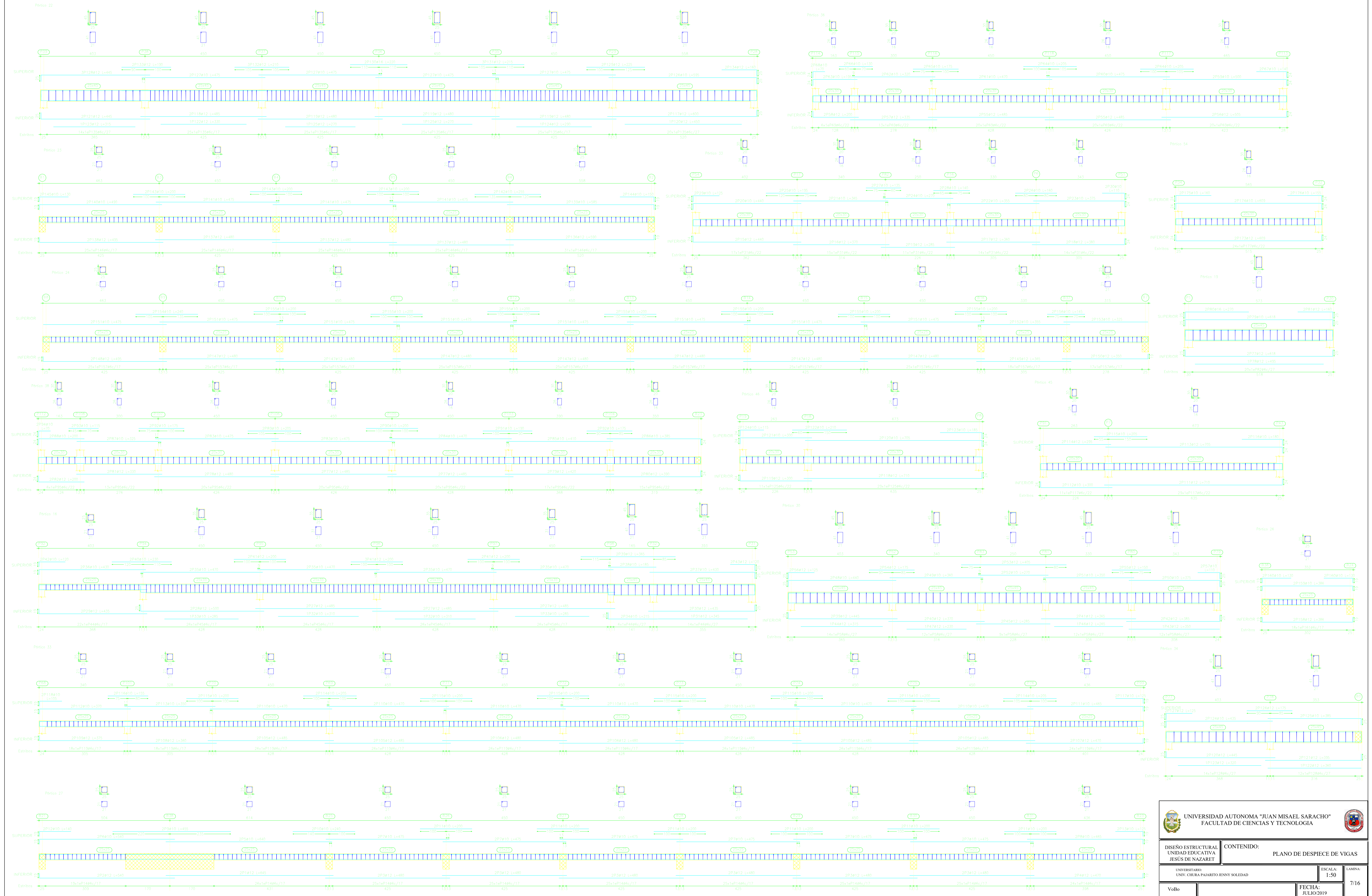
CONTENIDO:  
**PLANO DE DESPIECE DE VIGAS**

ESCALA:  
1:50

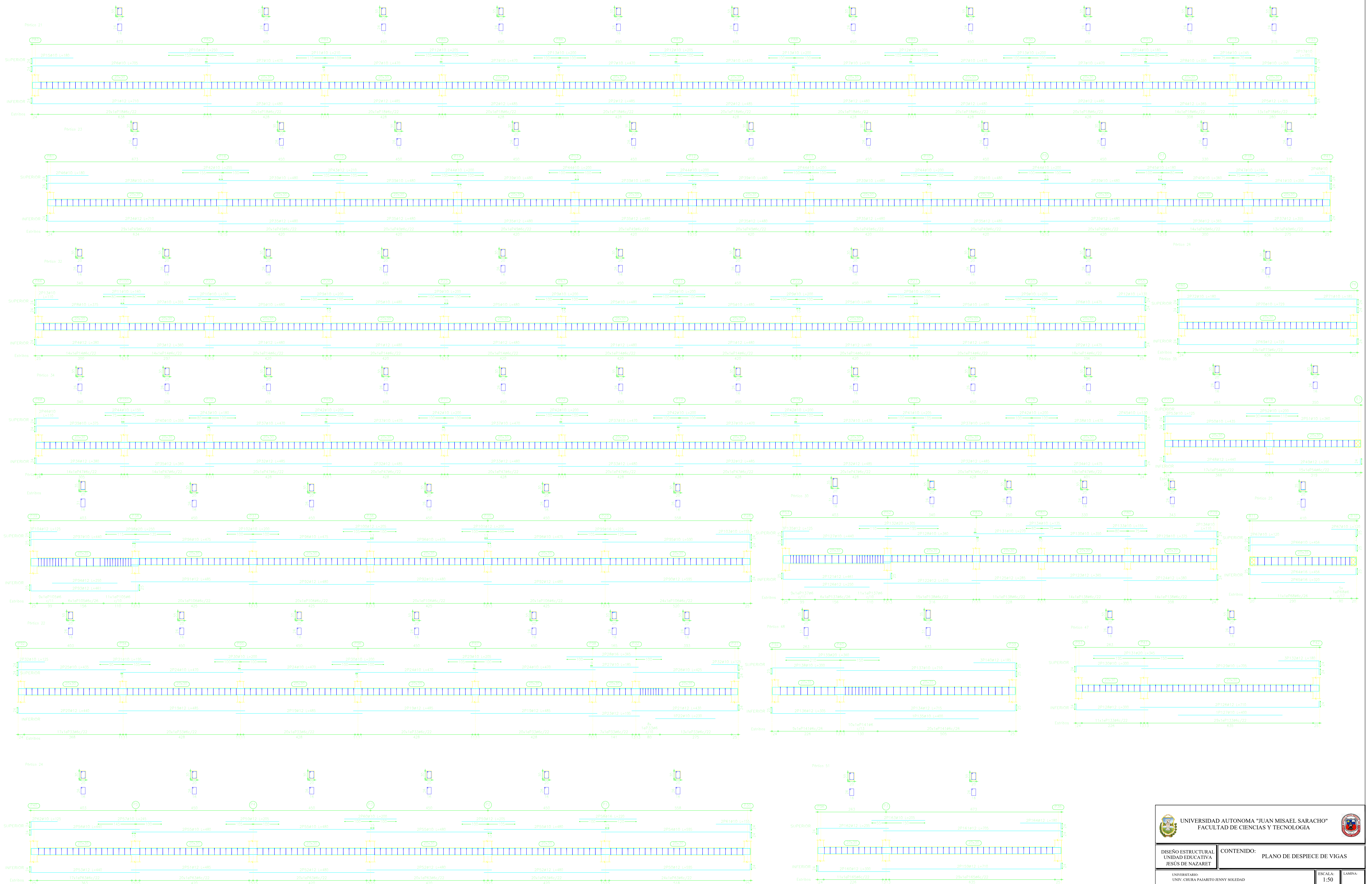
FECHA:  
JULIO 2019

LAMINA:  
6/16

# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS

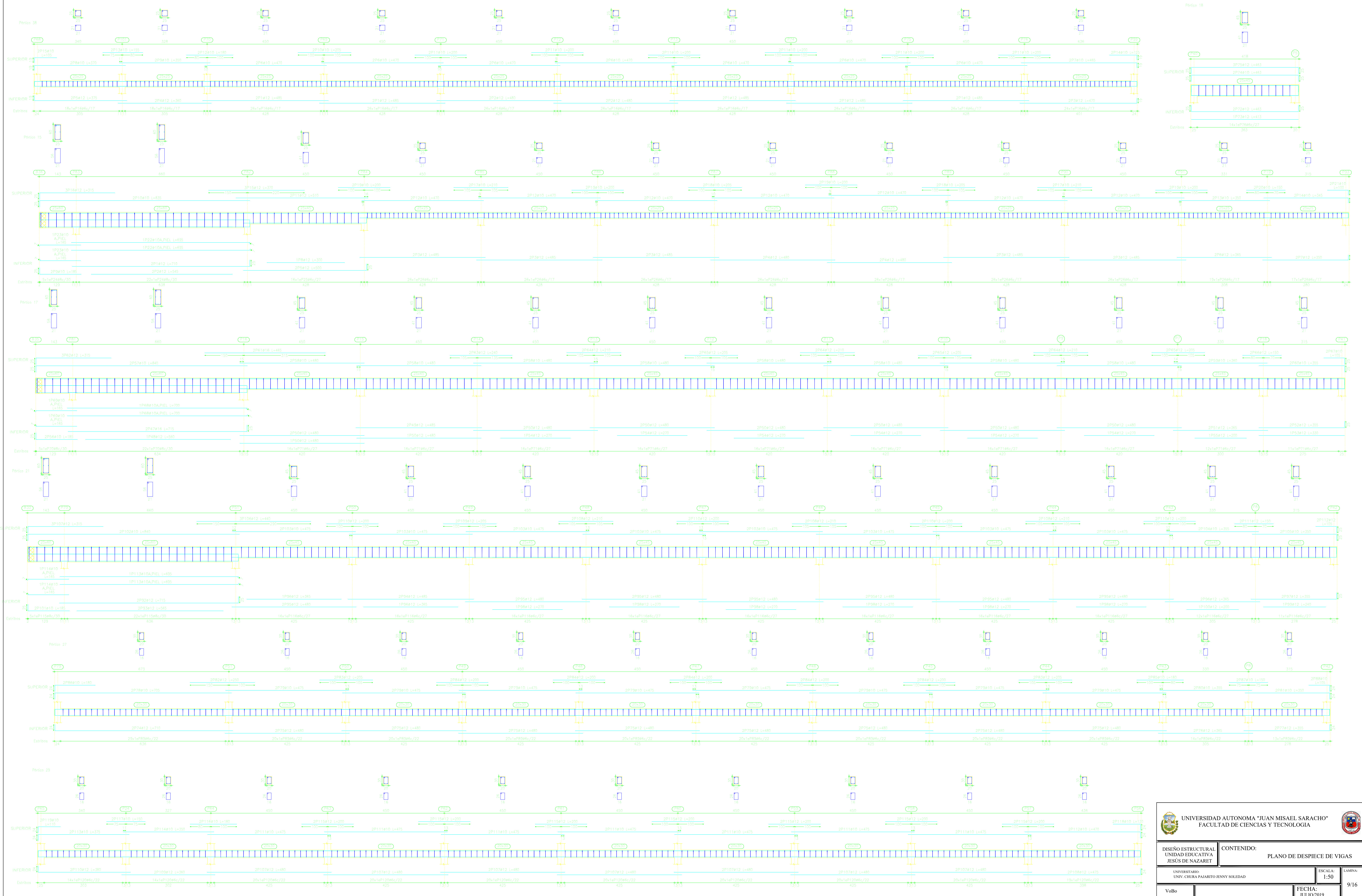


# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS





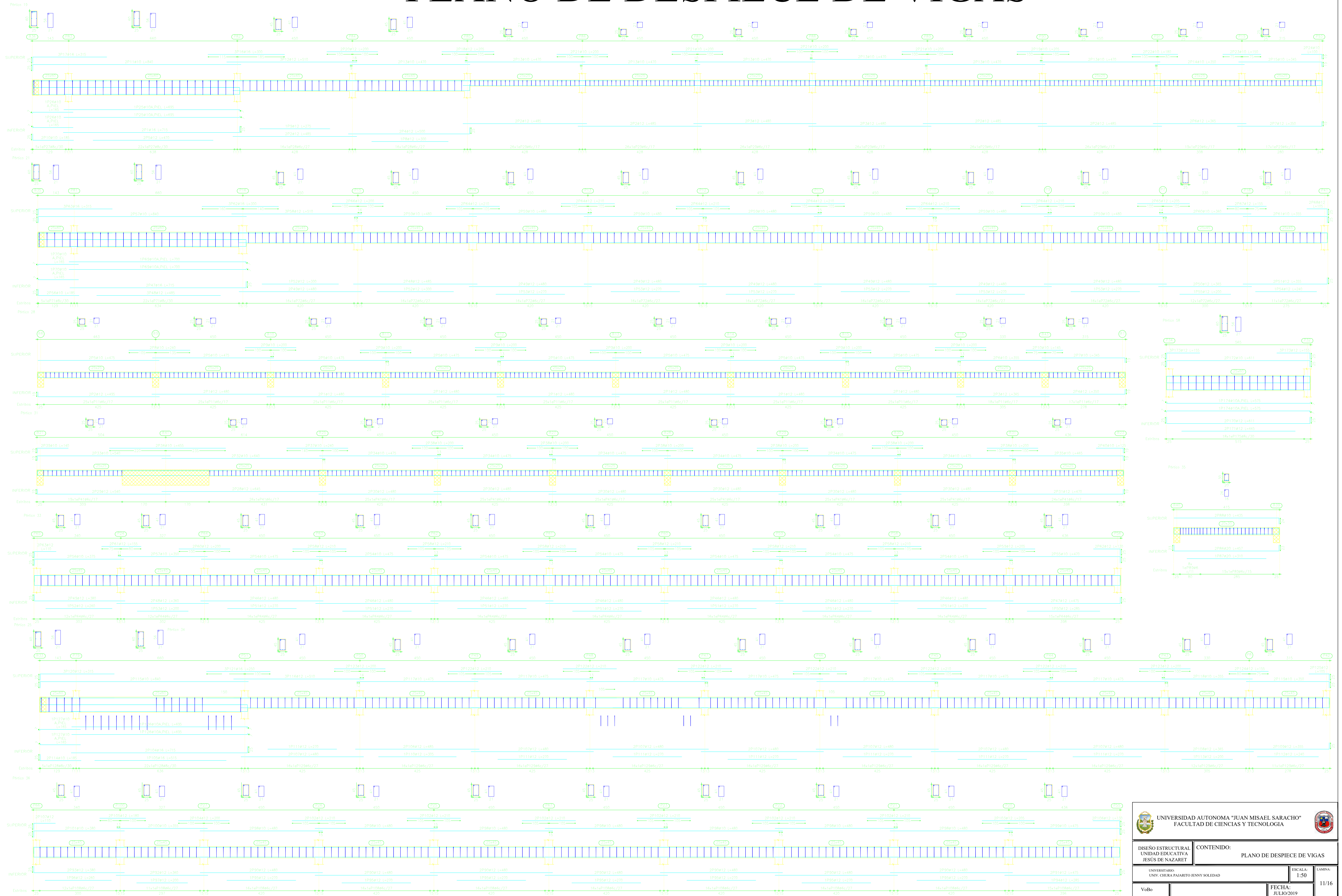
# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS



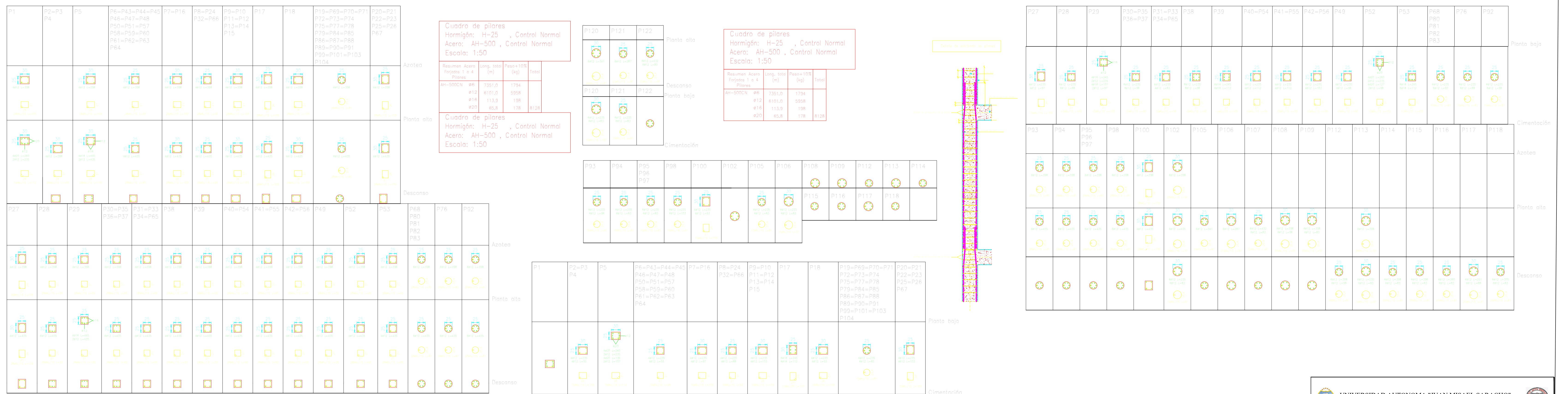
DISEÑO ESTRUCTURAL UNIDAD EDUCATIVA JESÚS DE NAZARET	CONTENIDO: PLANO DE DESPIECE DE VIGAS
UNIVERSITARIO: UNIV. CHURRA PAJARITO JENNY SOLEDAD	ESCALA: 1:50 LAMINA: 9/16
VoBo	FECHA: JULIO 2019



# PLANO DE DESPIECE DE VIGAS

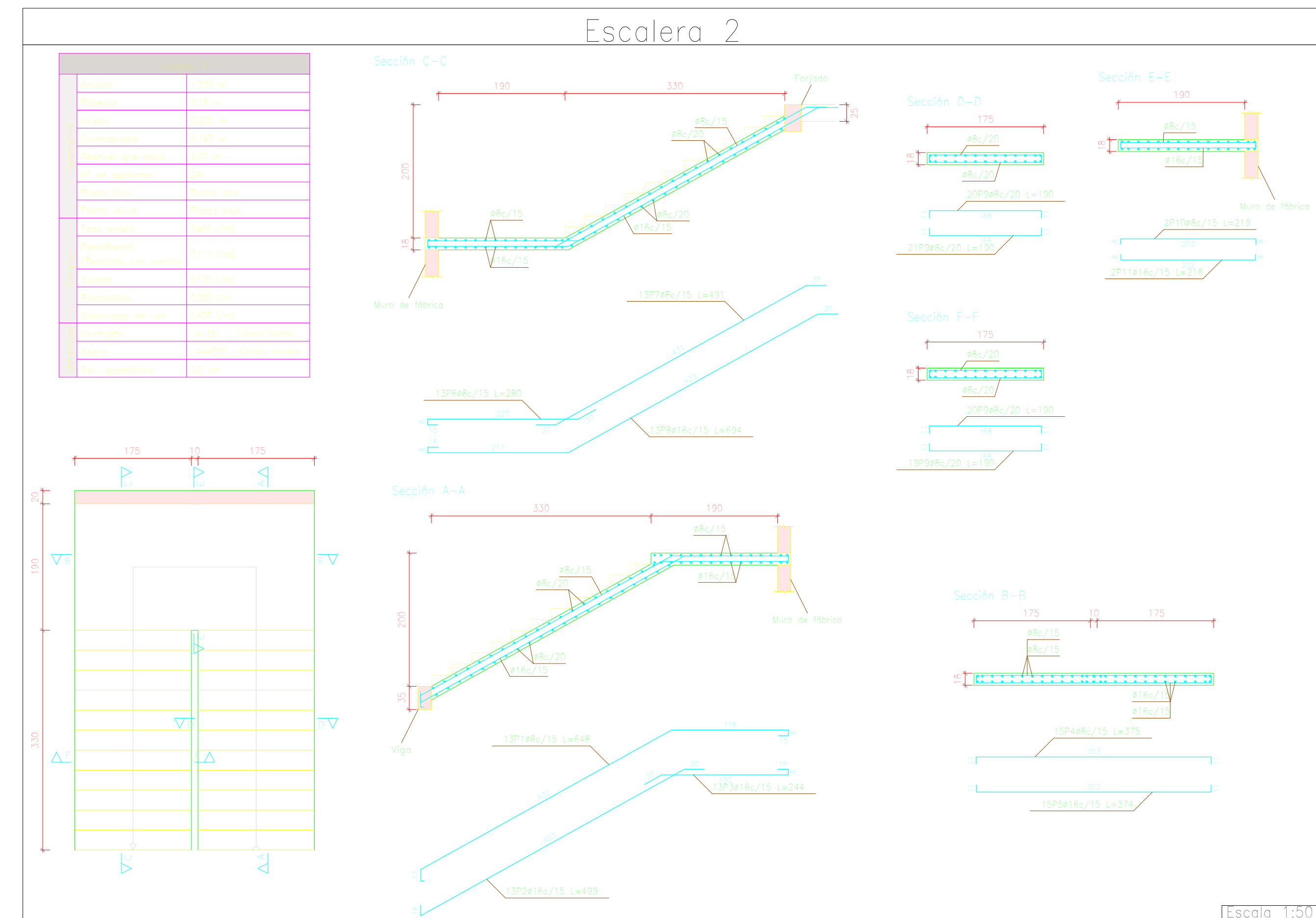
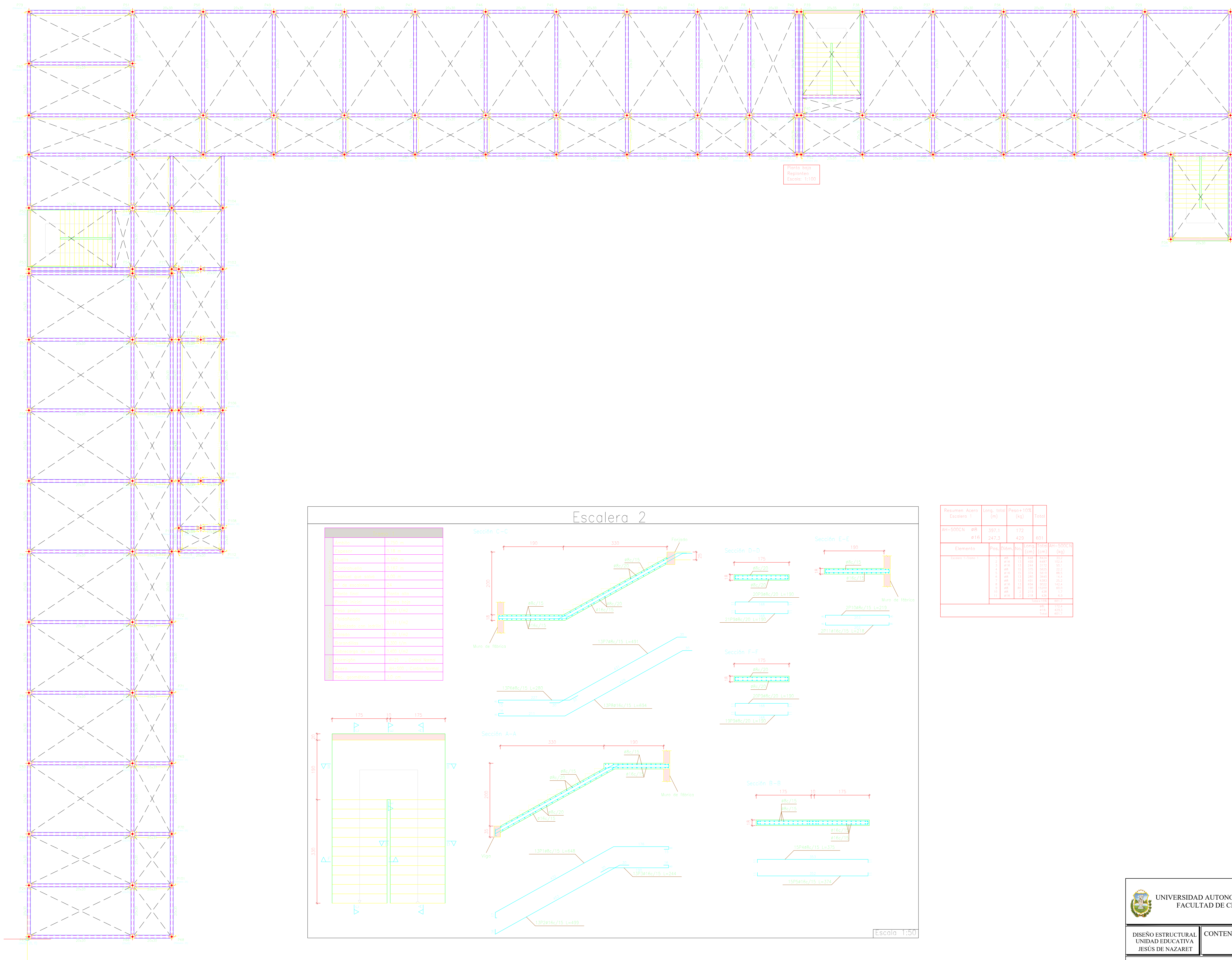


# PLANO DE DESPIECE DE PILARES





# PLANO DE REPLANTEO PLANTA BAJA

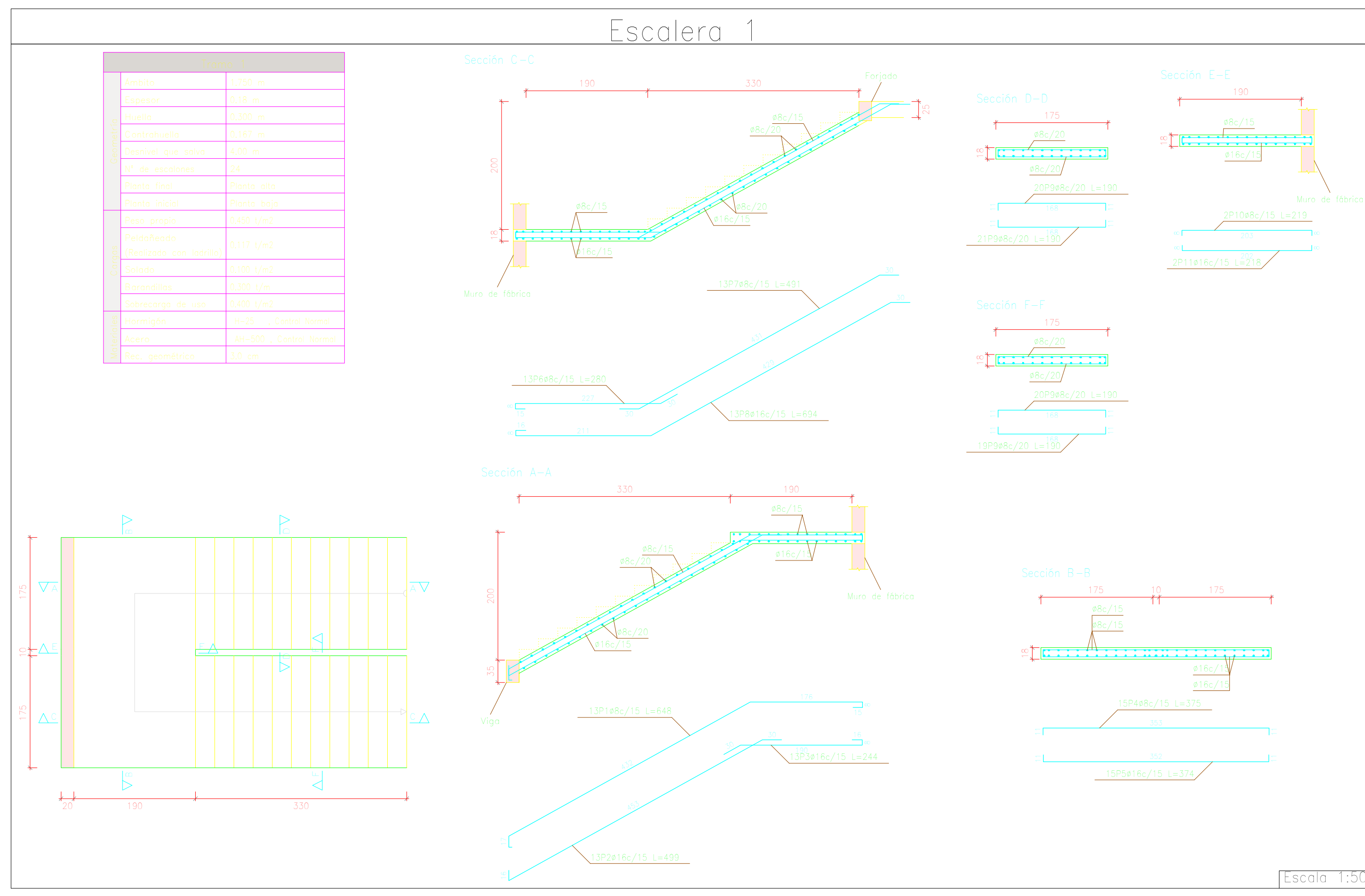
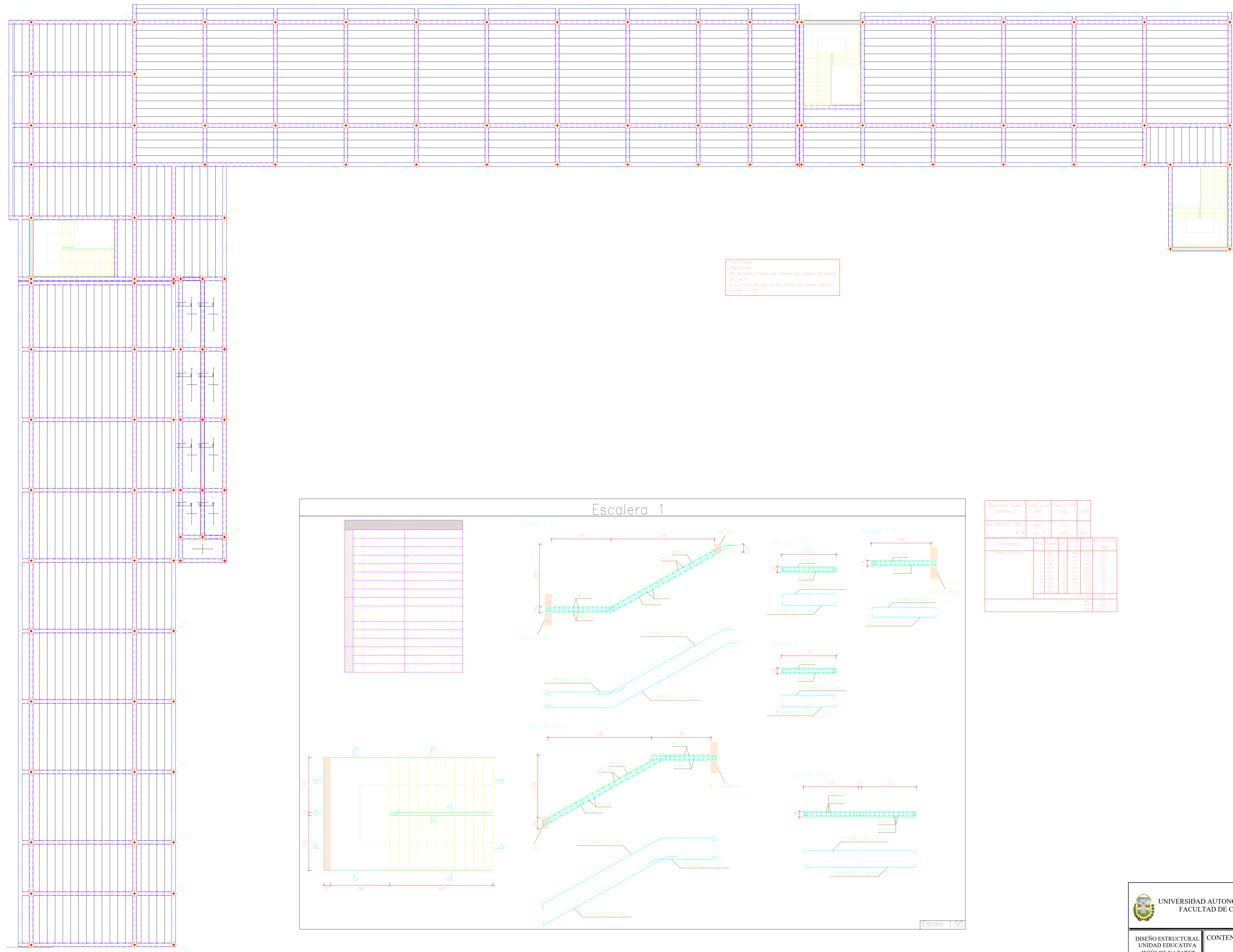


Requisito Norma	Long. total (m)	Peso + 10% (kg)	Total	
AR-3002/N	48	2487.3	172	4659.3
AR	48	2487.3	429	4916.3
AR18			429	4916.3

Elemento	Spec	Diámetro (mm)	Long (cm)	Peso (kg)	AR-3002/N (kg)
Vigas interiores	1	AR18	11	441	101.0
	2	AR18	11	441	101.0
	3	AR18	11	441	101.0
	4	AR18	11	441	101.0
	5	AR18	11	441	101.0
	6	AR18	11	441	101.0
	7	AR18	11	441	101.0
	8	AR18	11	441	101.0
	9	AR18	11	441	101.0
	10	AR18	11	441	101.0

# PLANO DE REPLANTEO PLANTA ALTA



Resumen Acero Escalera 2	Long. total (m)	Peso 100 (kg)	Total
10P20/15 L=400	1.20	1.20	1.20
10P20/20 L=100	0.80	0.80	0.80
10P20/15 L=200	0.40	0.40	0.40
10P20/15 L=300	0.30	0.30	0.30
10P20/15 L=400	0.20	0.20	0.20
10P20/15 L=500	0.10	0.10	0.10
10P20/15 L=600	0.05	0.05	0.05
10P20/15 L=700	0.02	0.02	0.02
10P20/15 L=800	0.01	0.01	0.01
10P20/15 L=900	0.005	0.005	0.005
10P20/15 L=1000	0.002	0.002	0.002
10P20/15 L=1100	0.001	0.001	0.001
10P20/15 L=1200	0.0005	0.0005	0.0005
10P20/15 L=1300	0.0002	0.0002	0.0002
10P20/15 L=1400	0.0001	0.0001	0.0001
10P20/15 L=1500	0.00005	0.00005	0.00005
10P20/15 L=1600	0.00002	0.00002	0.00002
10P20/15 L=1700	0.00001	0.00001	0.00001
10P20/15 L=1800	0.000005	0.000005	0.000005
10P20/15 L=1900	0.000002	0.000002	0.000002
10P20/15 L=2000	0.000001	0.000001	0.000001
<b>Total</b>	<b>4.98</b>	<b>4.98</b>	<b>4.98</b>

# PLANO DE REPLANTEO AZOTEA



# PLANO DE DESPIECE DE ESCALERA 3

