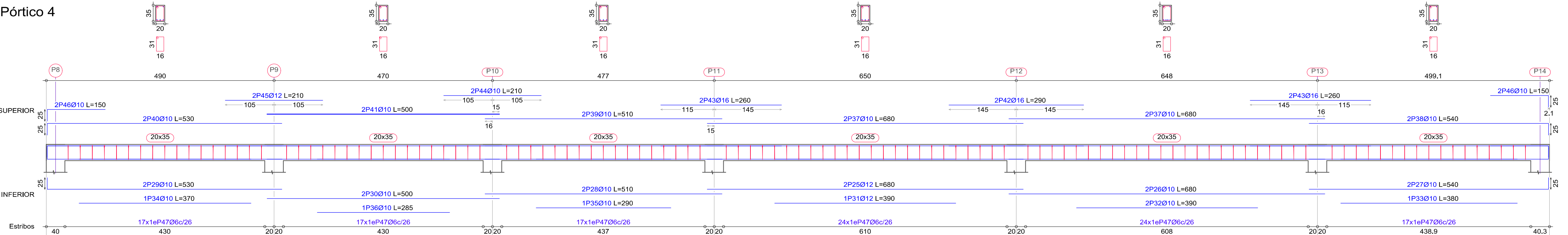
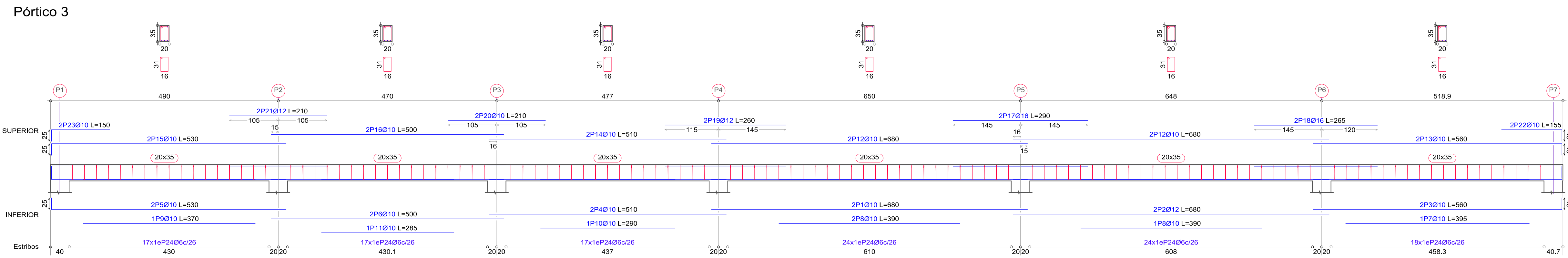
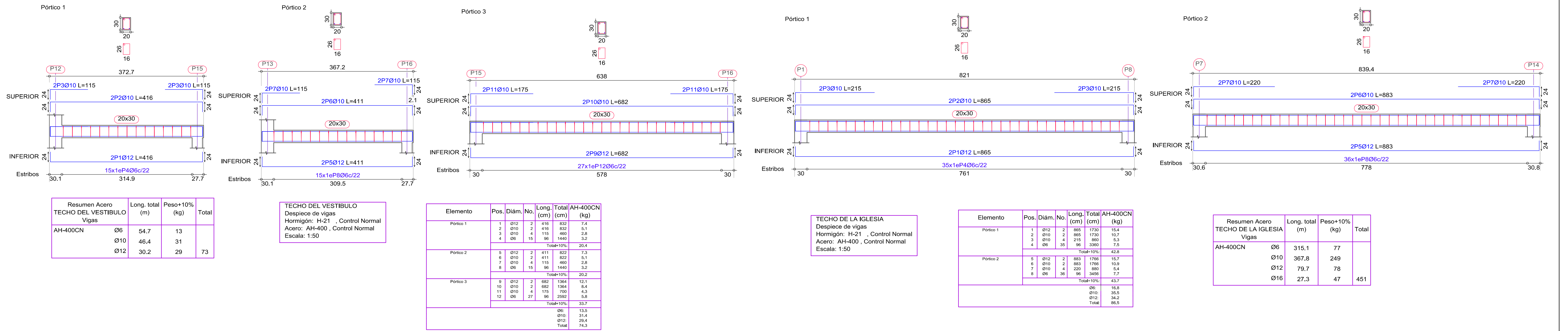


DETALLE DE ARMADURA DE VIGAS

ESC. 1:50



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO:
ALTERNATIVA ESTRUCTURAL DE RESTAURACIÓN "IGLESIA SAN JUAN"

CONTENIDO:
DESPIECE DE VIGAS

UNIVERSITARIO:
UNIV: FLORENCIO YEVARA MARTÍNEZ

DOCENTE GUÍA:
ING: ARTURO JUAN J. DUBRAVJCIC ALAIZA

MATERIA:
CIV-502 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II

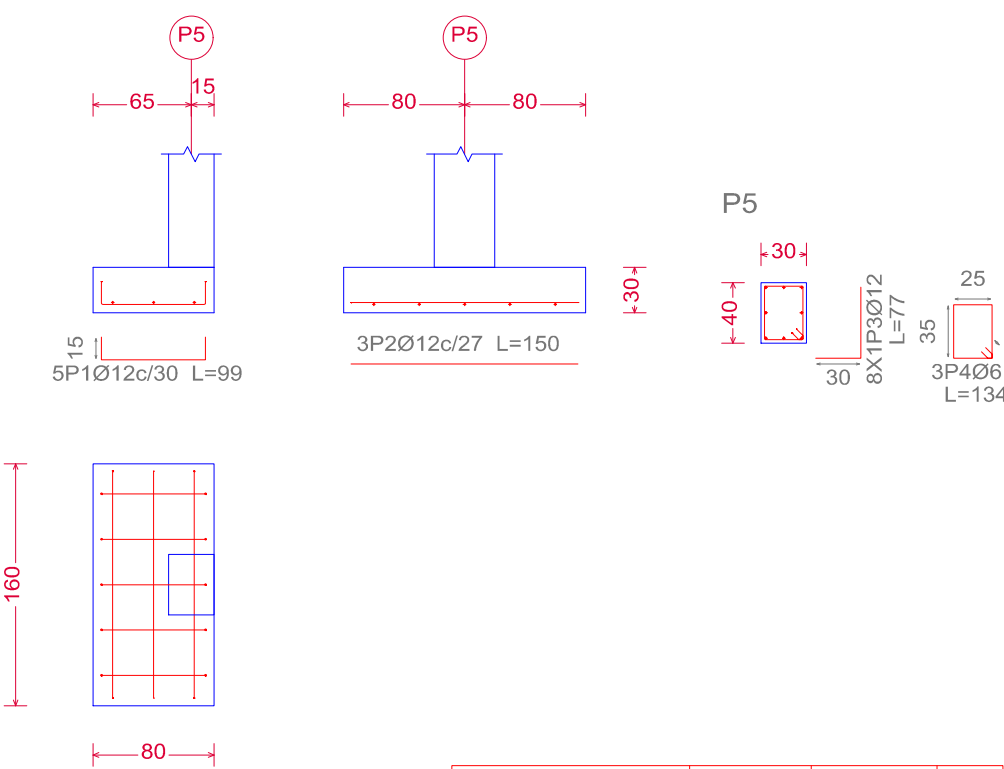
ESCALA:
1:50

FECHA:
JUL/2019

LÁMINA:
10/12

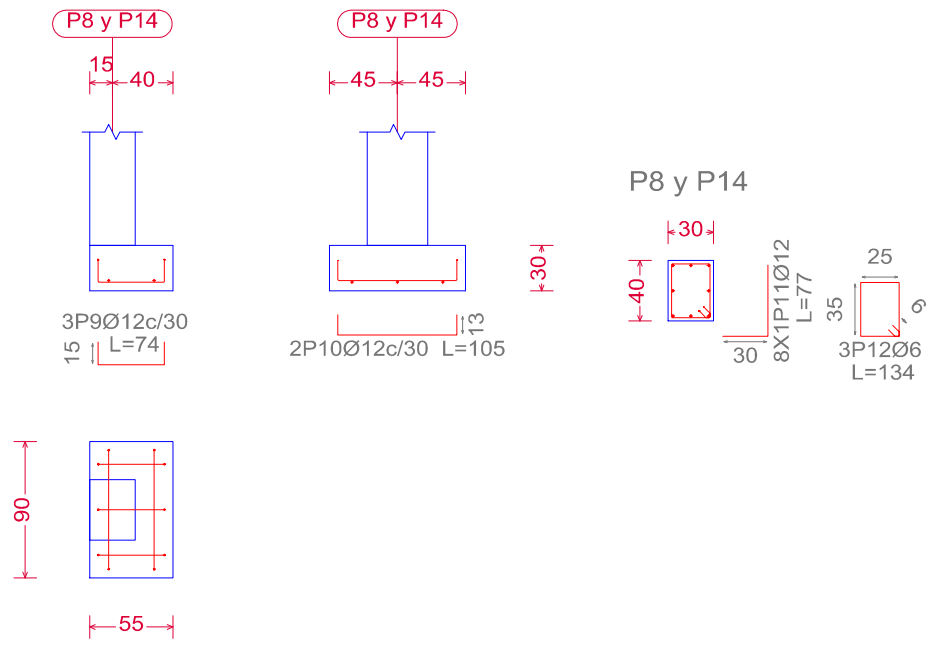
DESPIECE DE ZAPATAS

P5



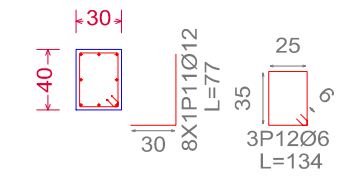
Resumen Acero Cimentación			
Despiece cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-400CN	Ø6	62.5	15
	Ø12	219.9	230

P8 y P14

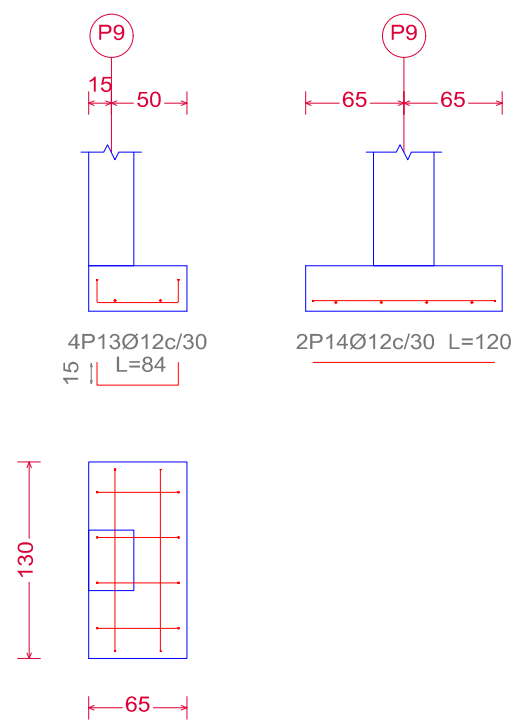


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	AH-400CN (kg)
P5	1	Ø12	5	99	495	4.4
	2	Ø12	3	150	450	4.0
	3	Ø12	8	77	616	5.5
	4	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						16.3
P8	5	Ø12	5	99	495	4.4
	6	Ø12	3	150	450	3.7
	7	Ø12	8	77	616	5.5
	8	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						16.0
P8+P14	9	Ø12	3	74	222	2.0
	10	Ø12	2	105	210	1.9
	11	Ø12	8	77	616	5.5
	12	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						11.3
P9	13	Ø12	4	84	336	3.0
	14	Ø12	2	120	240	2.1
	15	Ø12	8	77	616	5.5
	16	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						12.7
Ø6:						5.0
Ø12:						62.8
Total:						67.8

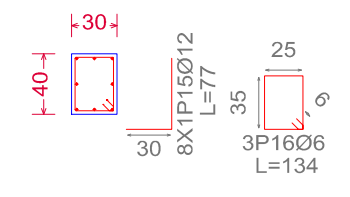
P8 y P14



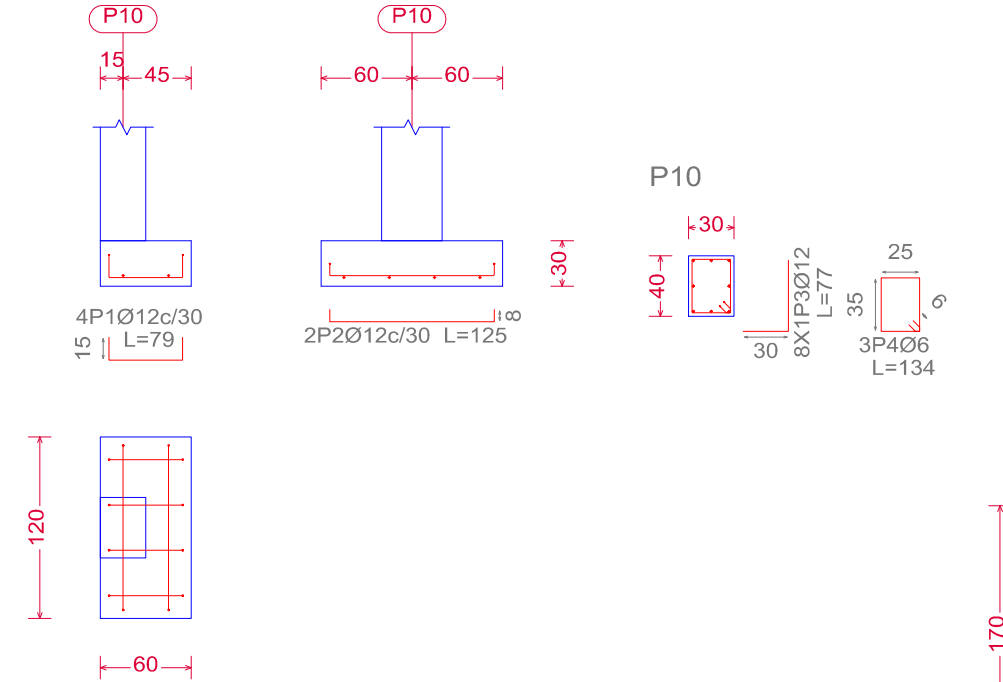
P9



P9

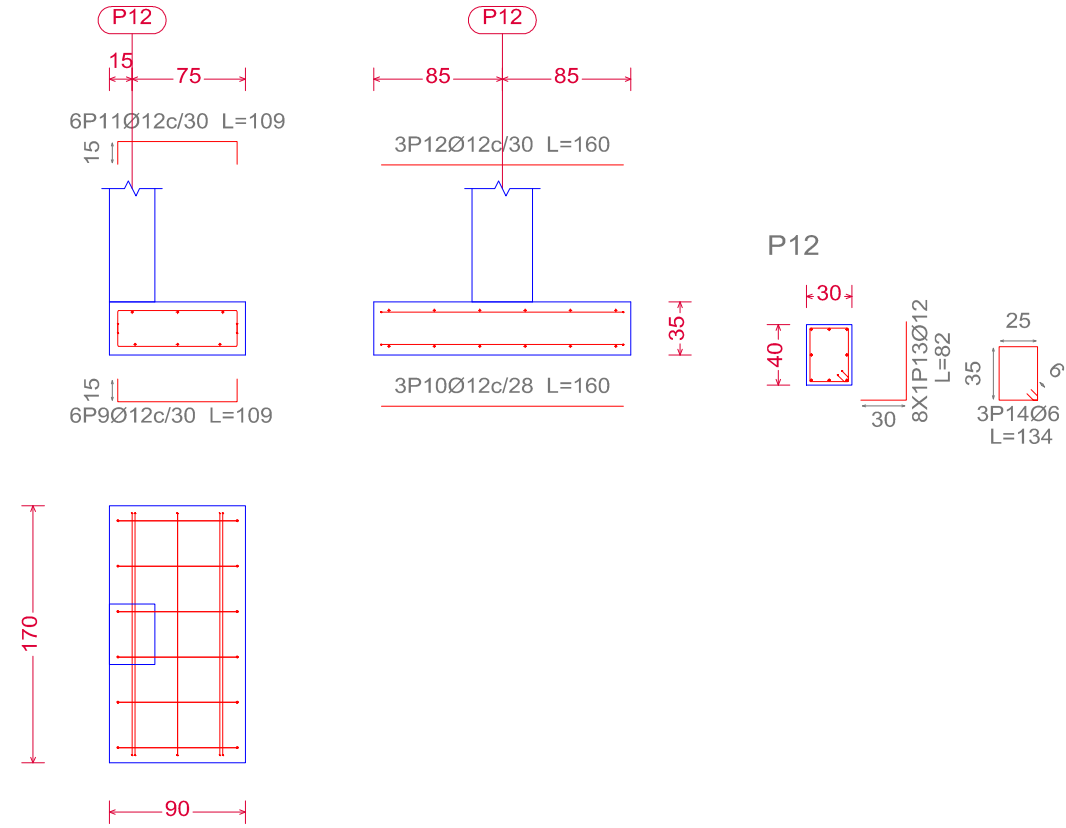


P10



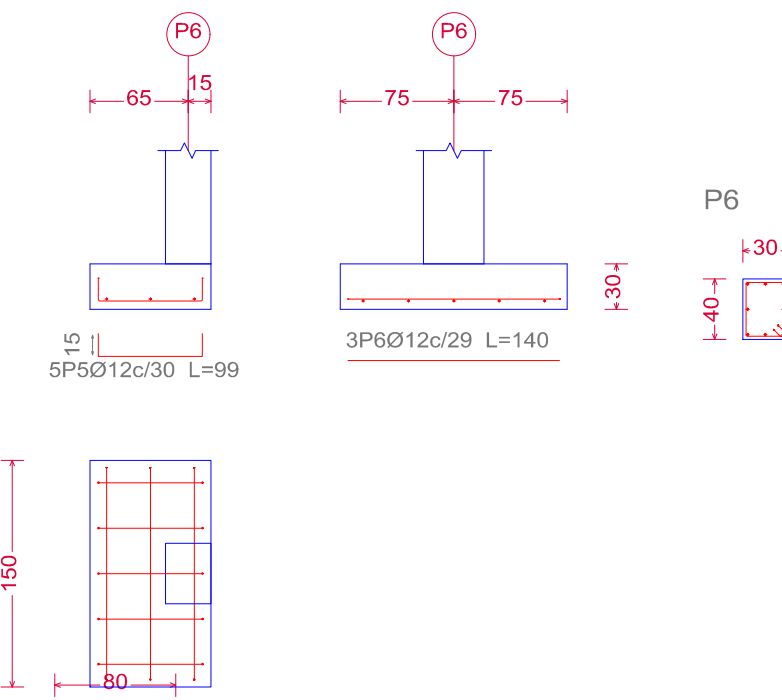
Resumen Acero Cimentación			
Despiece cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-400CN	Ø6	62.5	15
	Ø12	219.9	230

P12

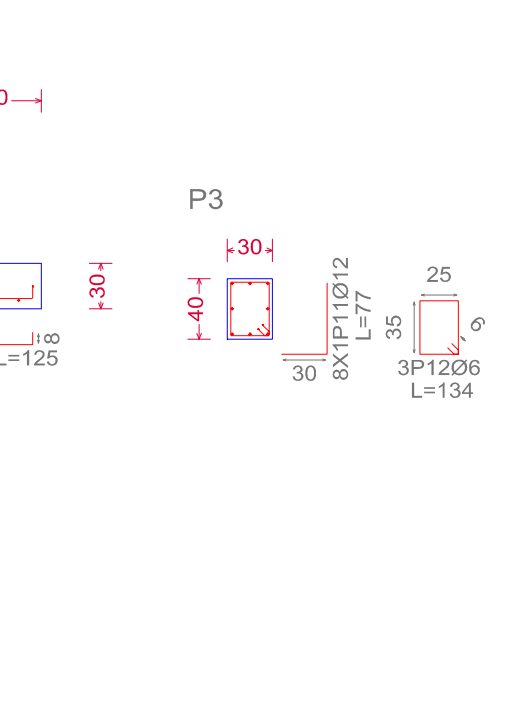


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	AH-400CN (kg)
P10	1	Ø12	4	79	316	2.8
	2	Ø12	2	125	250	2.2
	3	Ø12	8	77	616	5.5
	4	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						12.5
P11	5	Ø12	5	94	470	4.2
	6	Ø12	3	140	420	3.7
	7	Ø12	8	77	616	5.5
	8	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						15.7
P12	9	Ø12	6	109	654	5.8
	10	Ø12	3	160	480	4.3
	11	Ø12	6	109	654	5.8
	12	Ø12	3	160	480	4.3
P13	13	Ø12	8	82	656	5.8
	14	Ø6	3	134	402	0.9
	15	Ø12	5	104	520	4.6
	16	Ø12	3	150	450	4.0
P13	17	Ø12	5	104	520	4.6
	18	Ø12	3	150	450	4.0
	19	Ø12	8	77	616	5.5
	20	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						26.0
Ø6:						3.9
Ø12:						70.8
Total:						63.8

P6

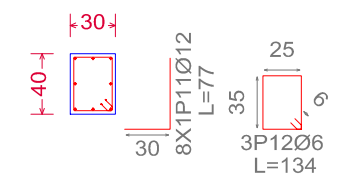


P3

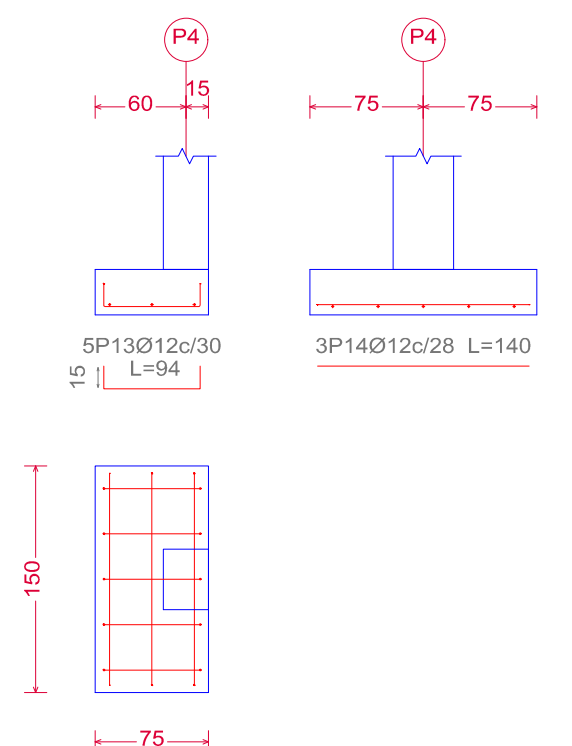


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	AH-400CN (kg)
P1+P7	1	Ø12	3	71	213	1.9
	2	Ø12	2	105	210	1.9
	3	Ø12	8	77	616	5.5
	4	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						11.3
P2	5	Ø12	4	80	320	3.2
	6	Ø12	2	120	240	2.1
	7	Ø12	8	77	616	5.5
	8	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						12.9
P3	9	Ø12	4	84	336	3.0
	10	Ø12	2	120	240	2.2
	11	Ø12	8	77	616	5.5
	12	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						12.8
P4	13	Ø12	5	94	470	4.2
	14	Ø12	3	140	420	3.7
	15	Ø12	8	77	616	5.5
	16	Ø6	3	134	402	0.9
Total+10%:						15.7
Ø6:						5.0
Ø12:						59.0
Total:						64.0

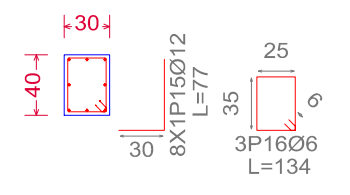
P3



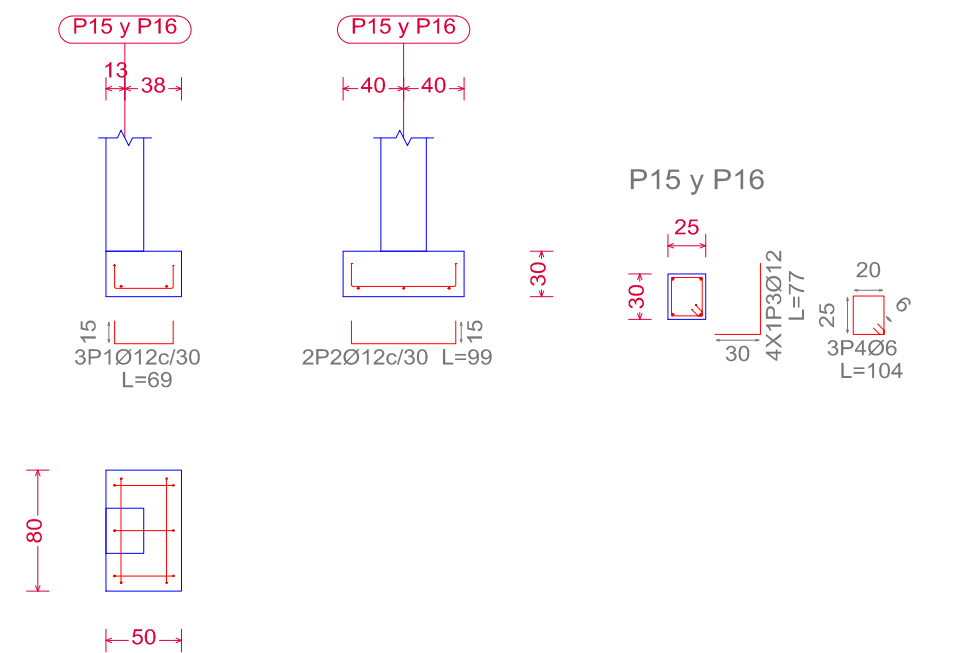
P4



P4




P15 y P16



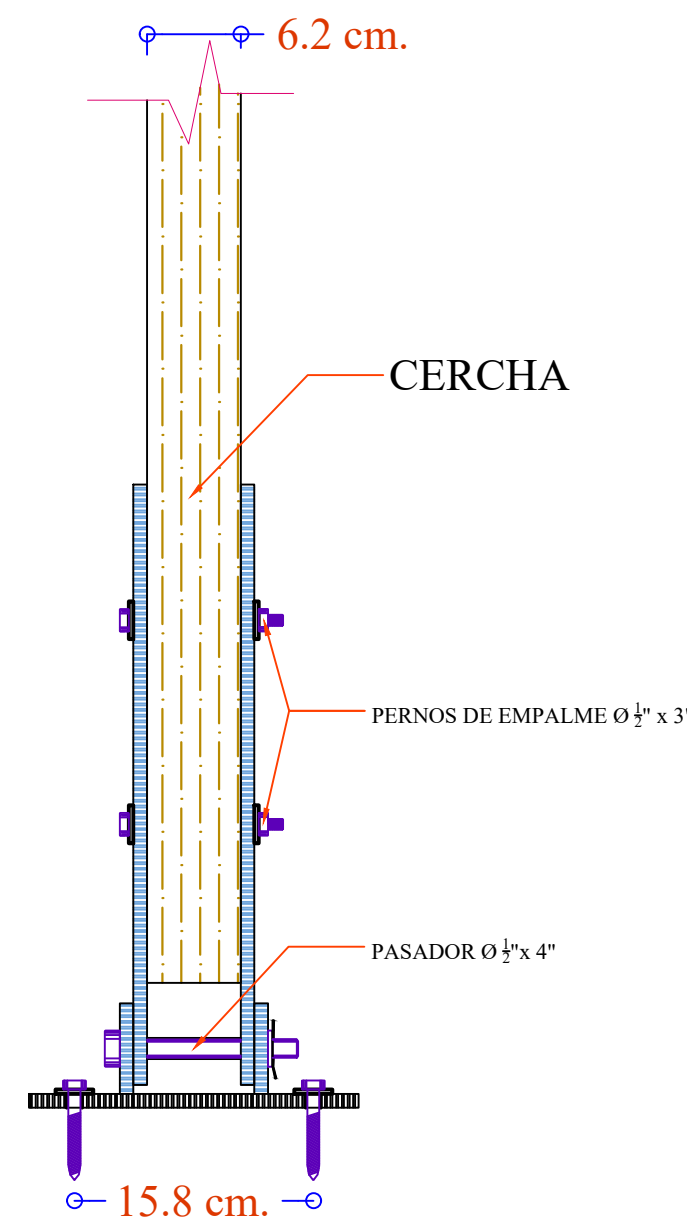
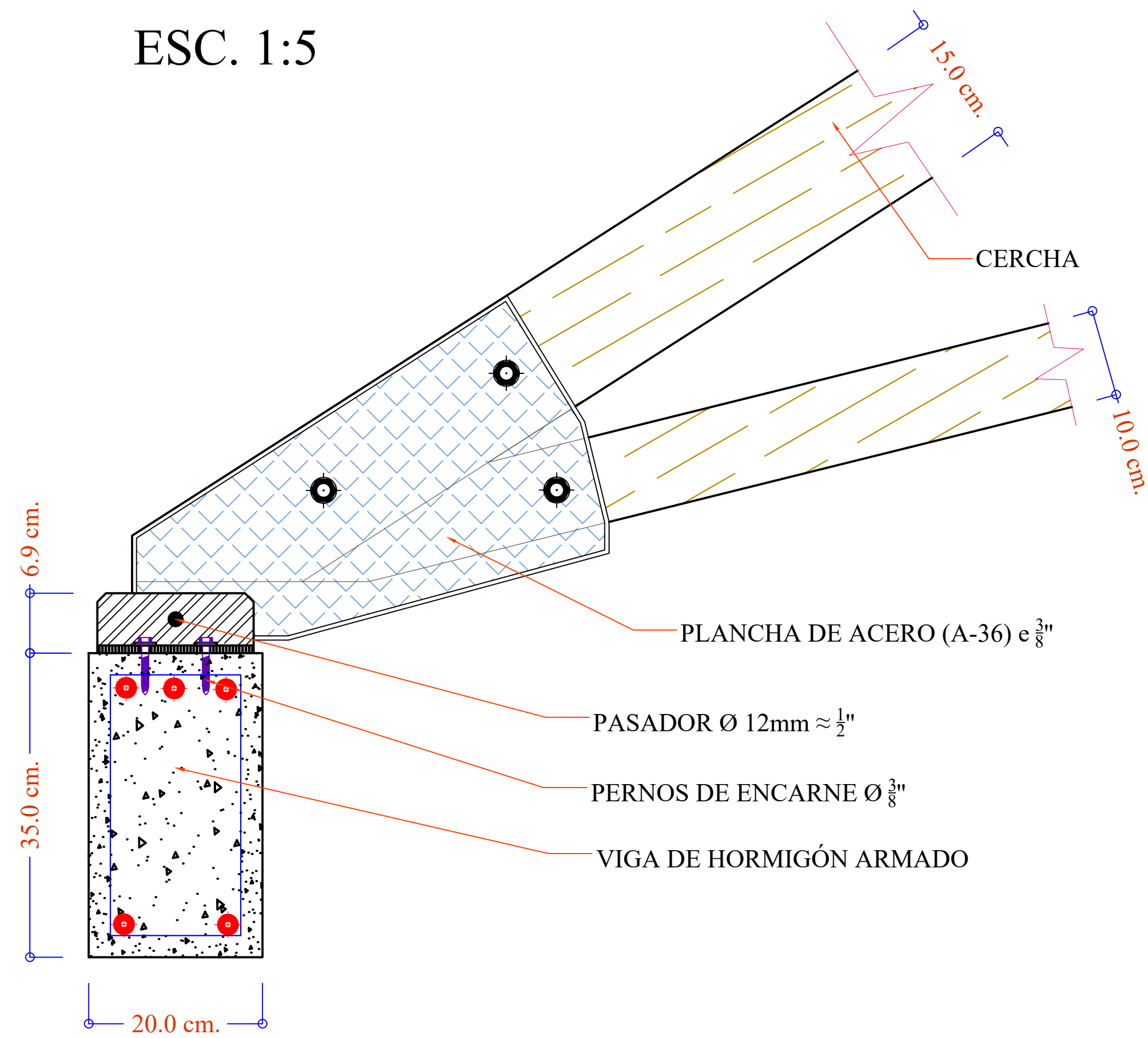
Resumen Acero Cimentación			
Despiece cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-400CN	Ø6	62.5	15
	Ø12	219.9	230

Resumen Acero Cimentación			
Despiece cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-400CN	Ø6	62.5	15
	Ø12	219.9	230

 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA CIVIL		
PROYECTO:		
ALTERNATIVA ESTRUCTURAL DE RESTAURACIÓN "IGLESIA SAN JUAN"		
CONTENIDO:		
DESPIECE DE ZAPATAS		
UNIVERSITARIO:		
UNIV: FLORENCIO YEVARA MARTÍNEZ		
DOCENTE GUÍA:	ESCALA:	LÁMINA:
ING: ARTURO JUAN J. DUBRAVCIĆ ALAIZA	1:25	11/12
MATERIA:	FECHA:	
CIV-502 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II	JUL./2019	

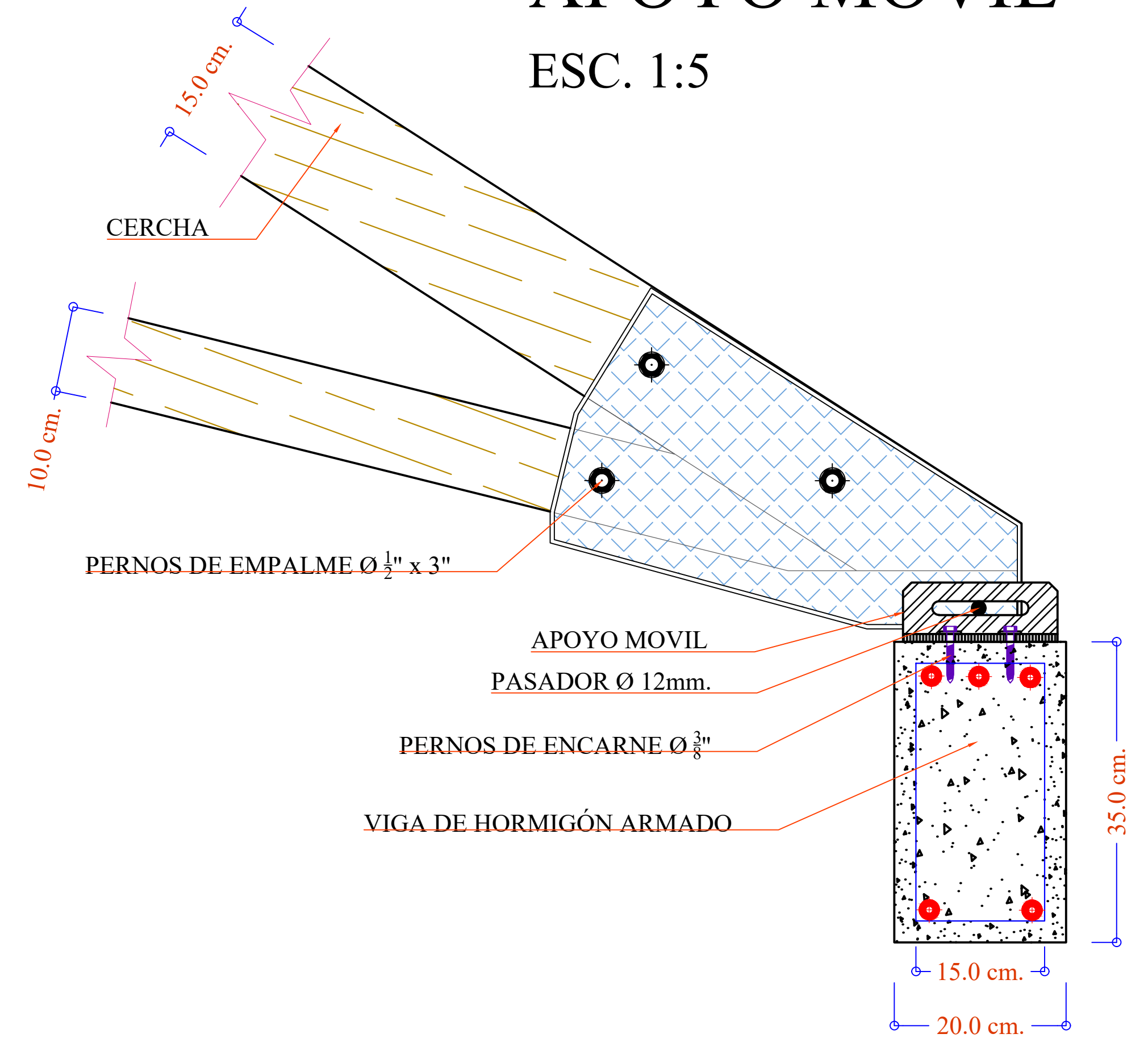
APOYO FIJO

ESC. 1:5



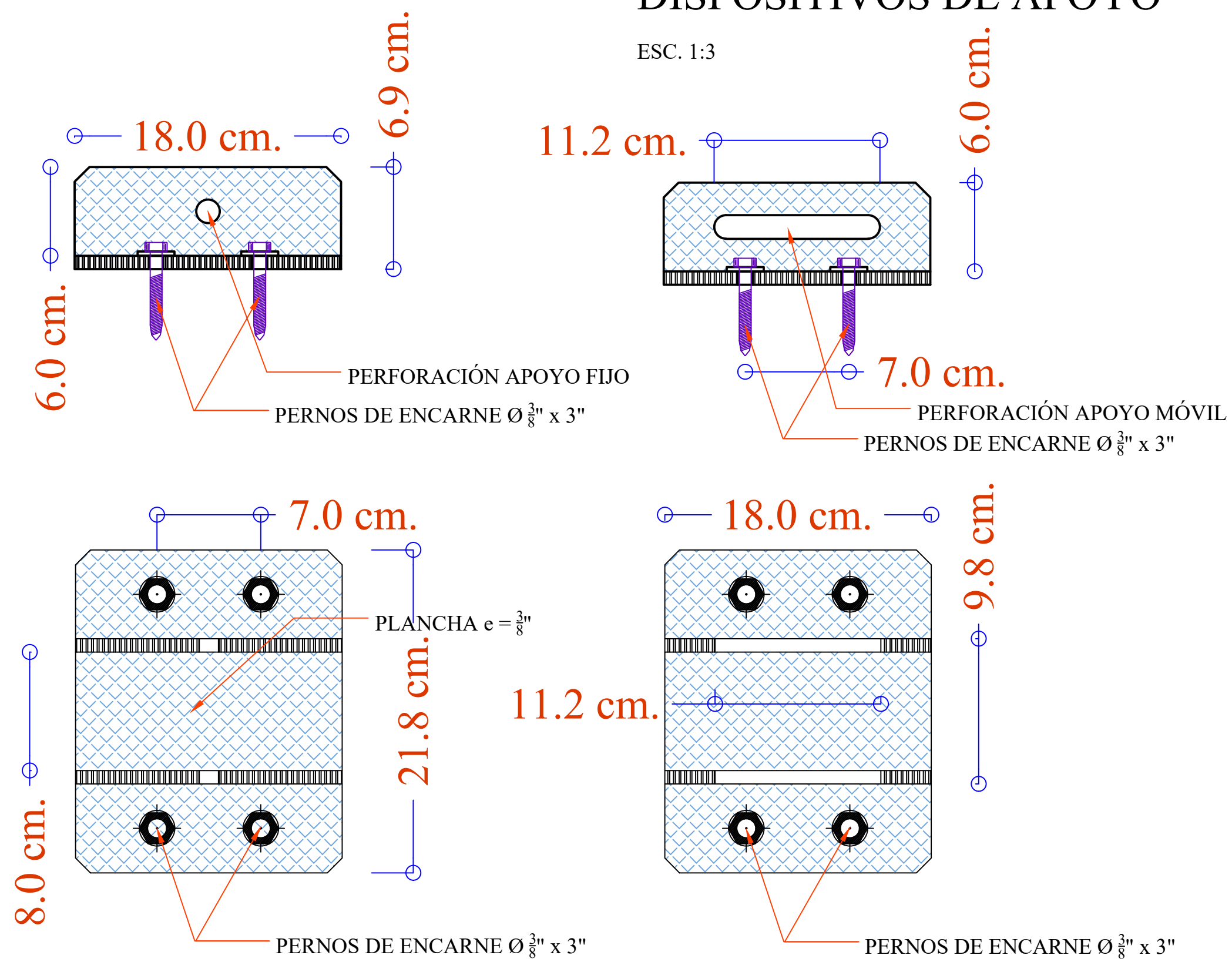
APOYO MÓVIL

ESC. 1:5



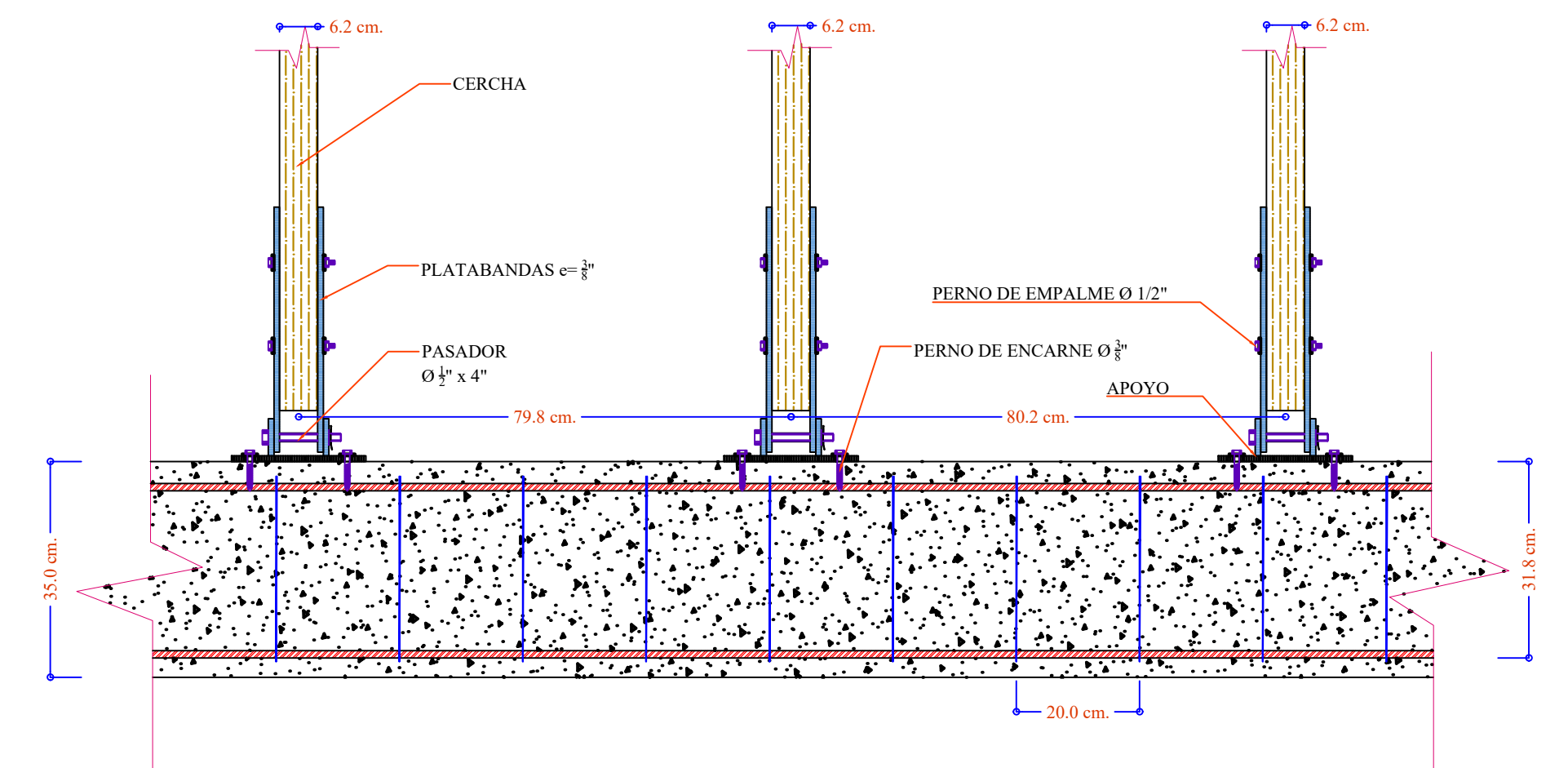
DISPOSITIVOS DE APOYO


ESC. 1:3



SEPARACIÓN DE CERCHAS

ESC. 1:10



 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA INGENIERÍA CIVIL		
PROYECTO:	ALTERNATIVA ESTRUCTURAL DE RESTAURACIÓN "IGLESIA SAN JUAN"	
CONTENIDO:	DISPOSITIVOS DE APOYO DE CERCHAS	
UNIVERSITARIO:	UNIV: FLORENCIO YEVARA MARTÍNEZ	
DOCENTE GUÍA:	ING: ARTURO JUAN J. DUBRAVJC ALAIZA	ESCALA: INDICADA
MATERIA:	CIV-502 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II	FECHA: JUL./2019
		LAMINA: 12/12