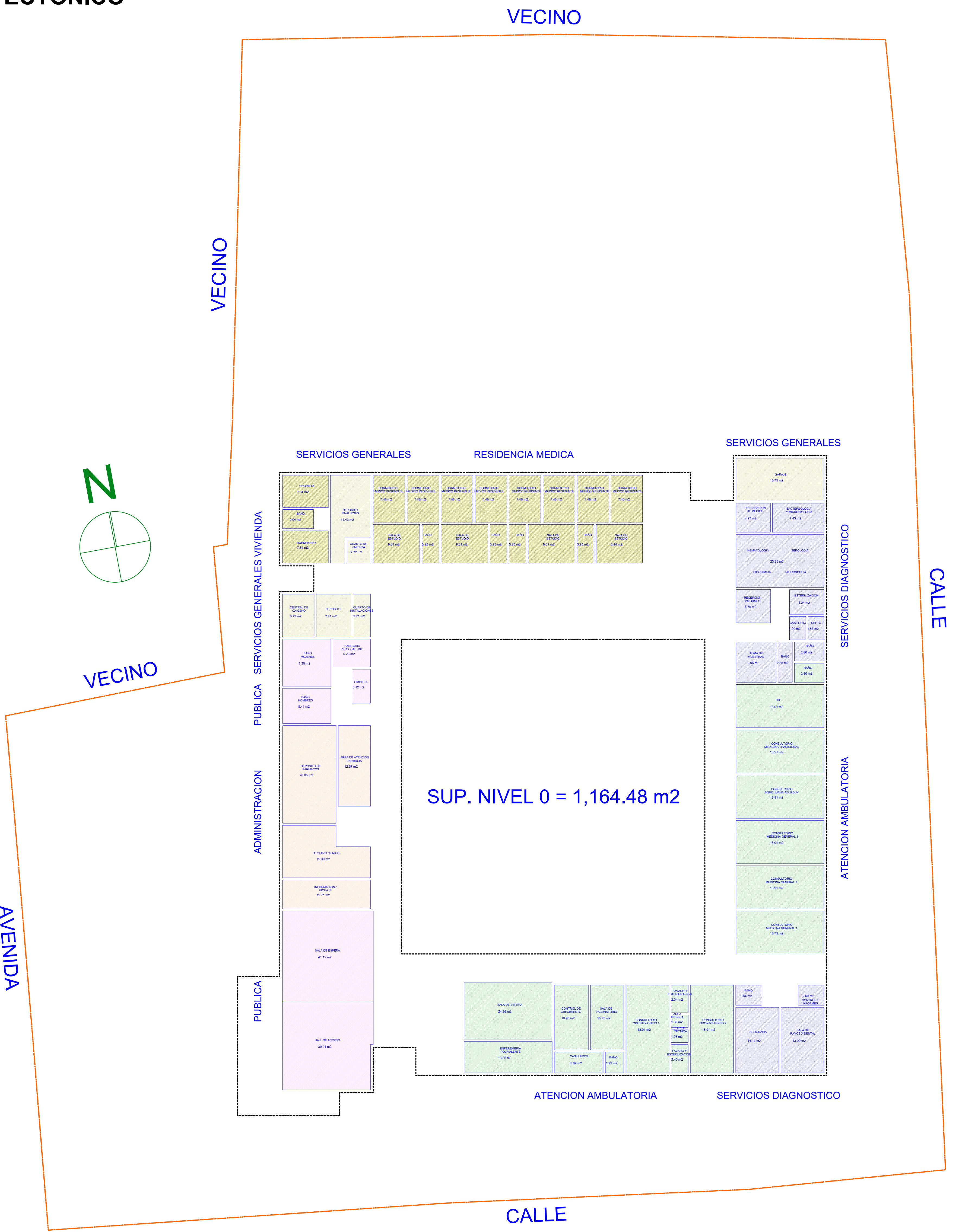
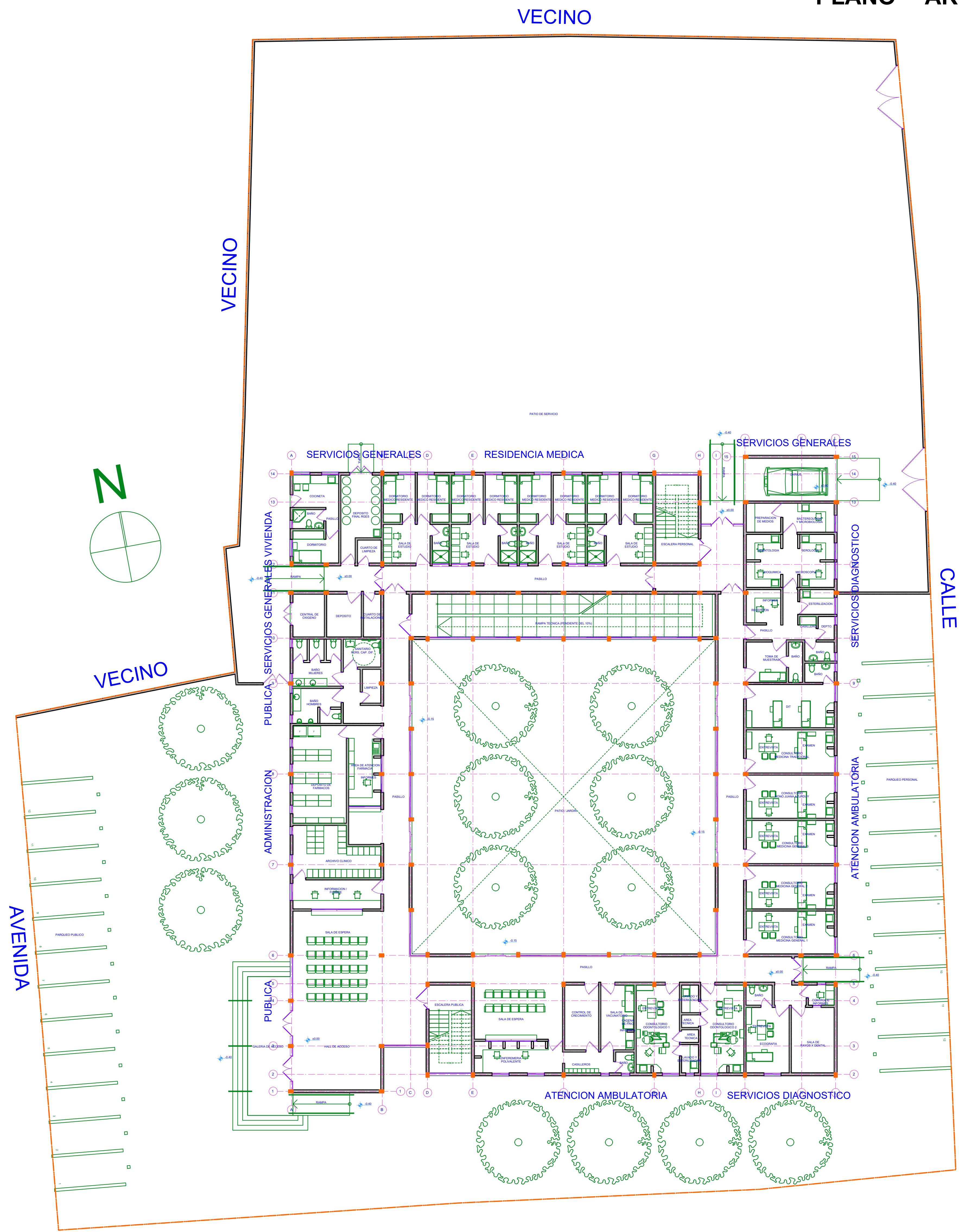


PLANO ARQUITECTONICO



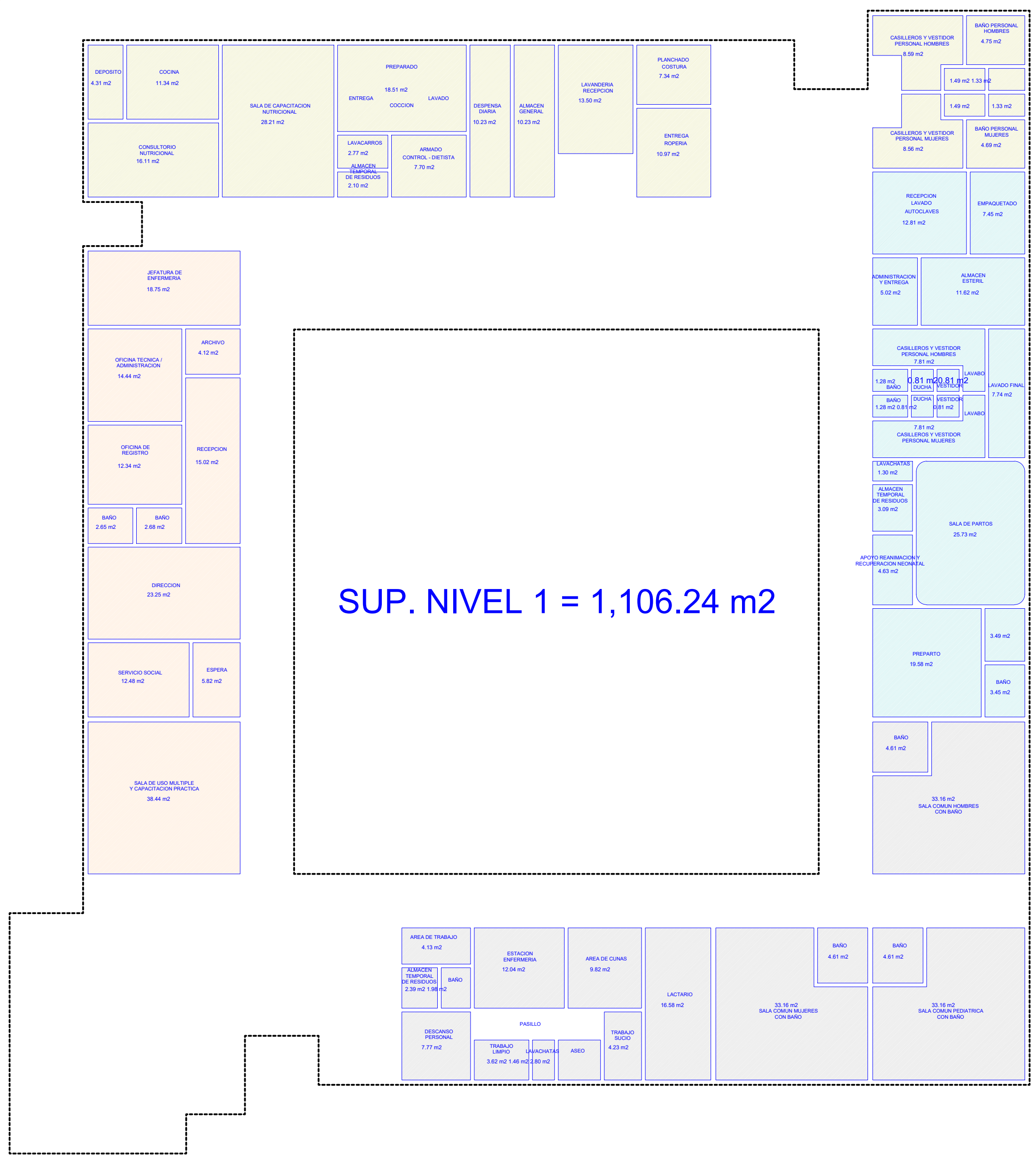
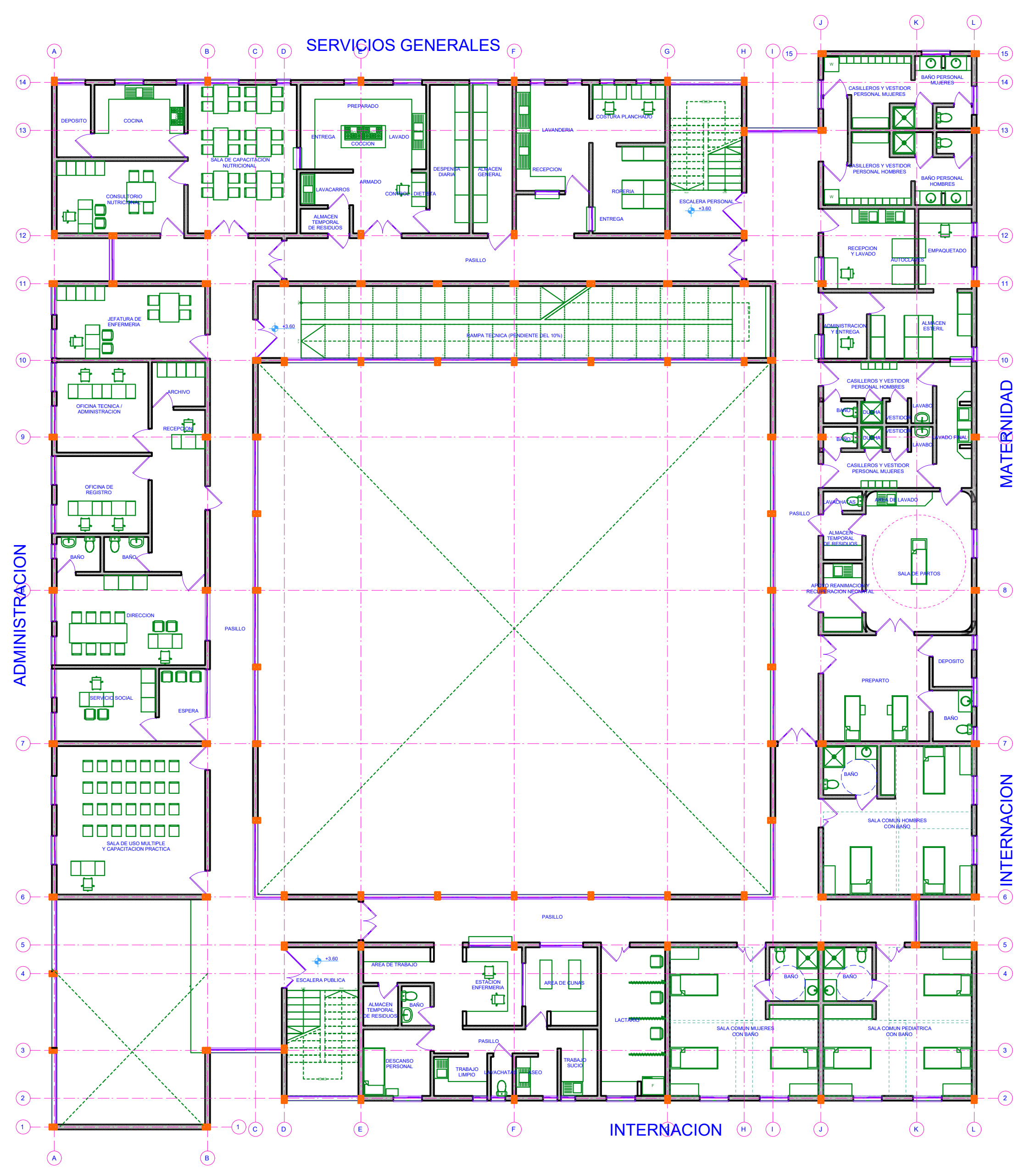
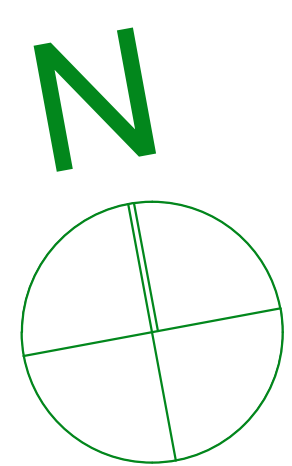
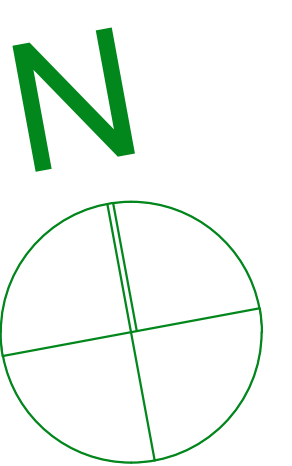
PLANO ARQUITECTONICO

VECINO

VECINO

VECINO

VECINO



AVENIDA

AVENIDA

CALLE

2. NIVEL 1 CALLE 1:150 6. SUPERFICIES POR AMBIENTES NIVEL 1 1:150

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL
DE EL PUENTE

PROYECTO:
CONST. CENTRO DE SALUD
CON INTERNACION
ISCAYACHI - MUNICIPIO EL PUENTE

UBICACION:
PROVINCIA MENDEZ
COMUNIDAD ISCAYACHI

CARACTER:
PLANOS
ARQUITECTONICO

EMPRESA:

SUPERVISION:

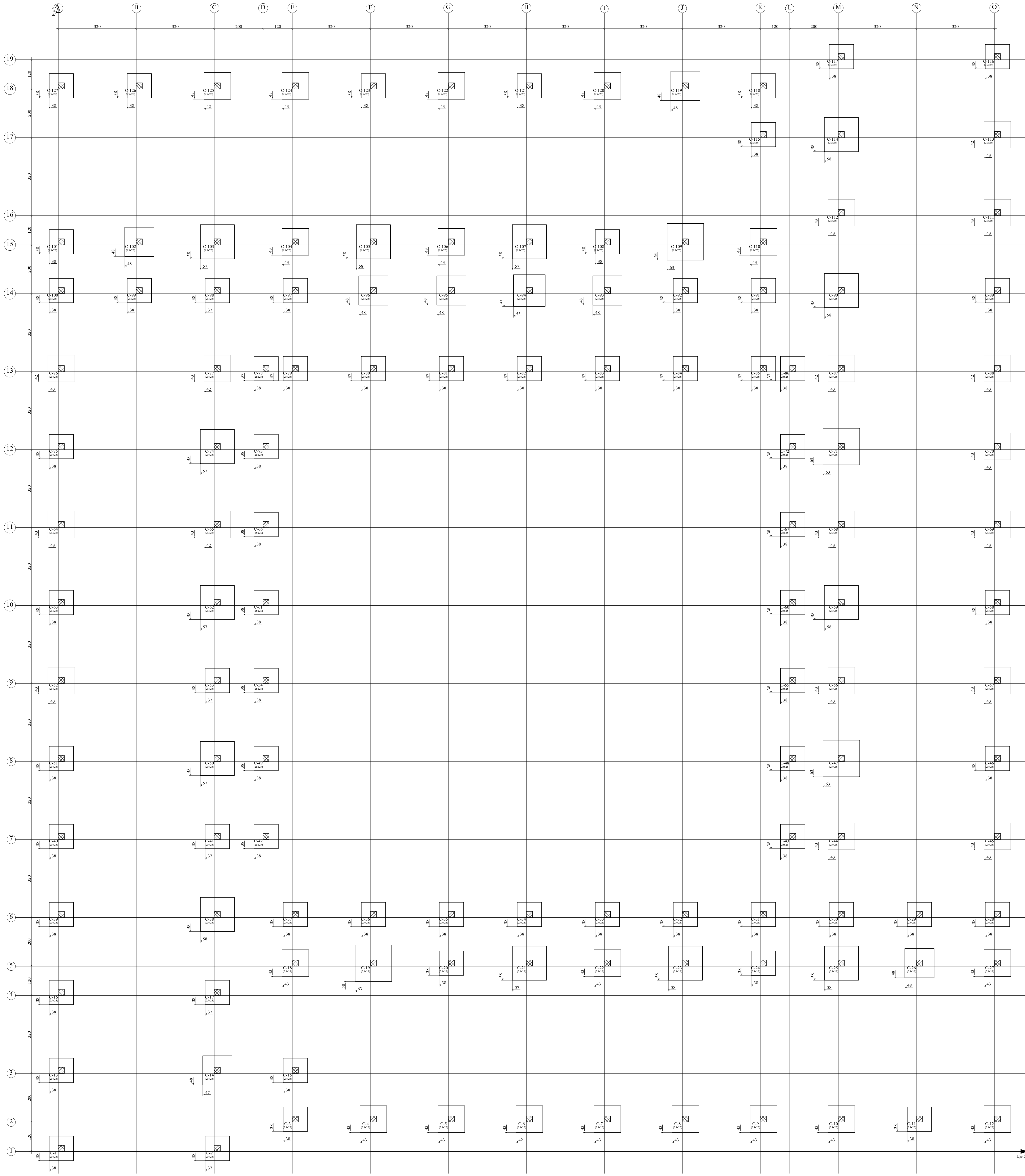
FISCAL DE OBRA:

ESCALA:
INDICADAS
FECHA:
SEPTIEMBRE 2022

LAMINA:
02
DE 2

Replanteo de pilares - Cimentación			
Pilar	Dimensión (cm)	Coordenadas del centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
C-1	25x25	13	13
C-2	25x25	653	13
C-3	25x25	973	133
C-4	25x25	1293	133
C-5	25x25	1613	133
C-6	25x25	1933	133
C-7	25x25	2253	133
C-8	25x25	2573	133
C-9	25x25	2893	133
C-10	25x25	3213	133
C-11	25x25	3533	133
C-12	25x25	3853	133
C-13	25x25	13	333
C-14	25x25	653	333
C-15	25x25	973	332
C-16	25x25	13	653
C-17	25x25	653	653
C-18	25x25	973	773
C-19	25x25	1293	773
C-20	25x25	1613	773
C-21	25x25	1933	773
C-22	25x25	2253	773
C-23	25x25	2573	773
C-24	25x25	2893	773
C-25	25x25	3213	773
C-26	25x25	3533	773
C-27	25x25	3853	773
C-28	25x25	3853	973
C-29	25x25	3533	973
C-30	25x25	3213	973
C-31	25x25	2893	973
C-32	25x25	2573	973
C-33	25x25	2253	973
C-34	25x25	1933	973
C-35	25x25	1613	973
C-36	25x25	1293	973
C-37	25x25	973	973
C-38	25x25	652	973
C-39	25x25	13	973
C-40	25x25	13	1293
C-41	25x25	653	1293
C-42	25x25	853	1293
C-43	25x25	3013	1293
C-44	25x25	3213	1293
C-45	25x25	3853	1293
C-46	25x25	3853	1613
C-47	25x25	3213	1613
C-48	25x25	3013	1613
C-49	25x25	853	1613
C-50	25x25	653	1613
C-51	25x25	13	1613
C-52	25x25	13	1933
C-53	25x25	653	1933
C-54	25x25	853	1933
C-55	25x25	3013	1933
C-56	25x25	3213	1933
C-57	25x25	3853	1933
C-58	25x25	3853	2253
C-59	25x25	3213	2253
C-60	25x25	3013	2253
C-61	25x25	852	2253
C-62	25x25	653	2253
C-63	25x25	13	2253
C-64	25x25	13	2573
C-65	25x25	653	2573
C-66	25x25	852	2573
C-67	25x25	3013	2573
C-68	25x25	3213	2573
C-69	25x25	3853	2573
C-70	25x25	3853	2893
C-71	25x25	3213	2893
C-72	25x25	3013	2893
C-73	25x25	852	2893
C-74	25x25	653	2893
C-75	25x25	13	2893
C-76	25x25	13	3213
C-77	25x25	652	3212
C-78	25x25	852	3213
C-79	25x25	973	3213
C-80	25x25	1293	3213
C-81	25x25	1613	3213
C-82	25x25	1933	3213
C-83	25x25	2253	3213
C-84	25x25	2573	3213
C-85	25x25	2893	3213
C-86	25x25	3013	3213
C-87	25x25	3213	3213
C-88	25x25	3853	3213
C-89	25x25	3853	3533
C-90	25x25	3213	3533
C-91	25x25	2893	3533
C-92	25x25	2573	3533
C-93	25x25	2253	3533
C-94	25x25	1933	3533
C-95	25x25	1613	3533
C-96	25x25	1293	3533
C-97	25x25	973	3533
C-98	25x25	652	3533
C-99	25x25	333	3533
C-100	25x25	13	3533
C-101	25x25	13	3733
C-102	25x25	333	3733
C-103	25x25	652	3733
C-104	25x25	973	3733
C-105	25x25	1293	3733
C-106	25x25	1613	3733
C-107	25x25	1933	3733
C-108	25x25	2253	3733
C-109	25x25	2573	3733
C-110	25x25	2893	3733
C-111	25x25	3853	3853
C-112	25x25	3213	3853
C-113	25x25	3853	4173
C-114	25x25	3213	4173
C-115	25x25	2893	4173
C-116	25x25	3853	4493
C-117	25x25	3213	4493
C-118	25x25	2893	4373
C-119	25x25	2573	4373
C-120	25x25	2253	4373
C-121	25x25	1933	4373
C-122	25x25	1613	4373
C-123	25x25	1293	4373
C-124	25x25	973	4373
C-125	25x25	653	4373
C-126	25x25	333	4373
C-127	25x25	13	4373

Cota de arranque de los pilares: -1.80 m



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL



UBICACION:
COMUNIDAD ISCAYACHI MUNICIPIO
EL PUENTE PROV. MENDEZ TARJA

PROYECTO:
DISEÑO ESTRUCTURAL DE CENTRO DE SALUD CON
INTERNACION ISCAYACHI

CARACTER:
PLANO DE REPLANTEO

ESCALA:
1/65

LAMINA:

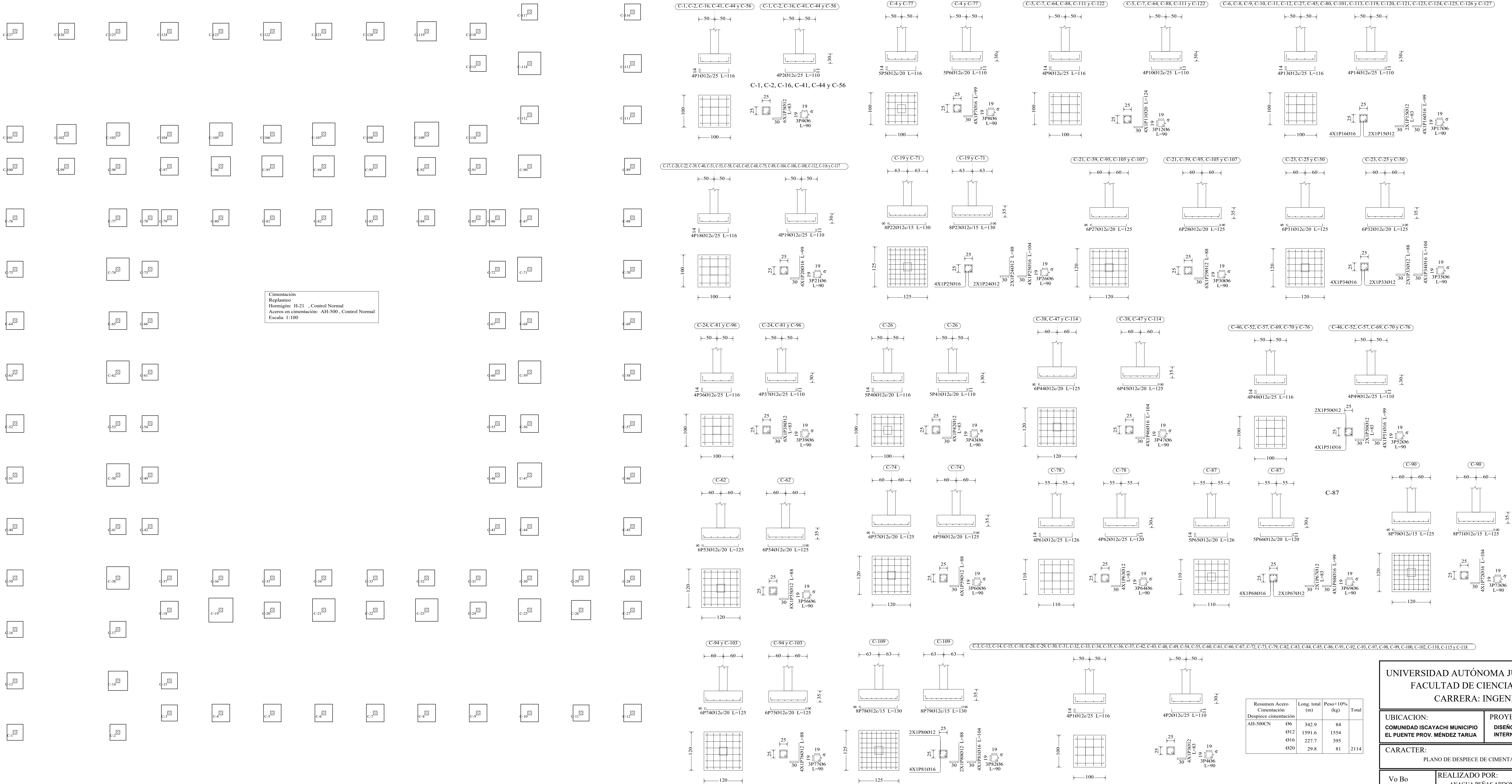
Vo Bo

REALIZADO POR:
ANAGUA PEÑAS ABDON

FECHA:
19/11/2024

1/13

PLANO DESPIESE DE CIMENTACIÓN



Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
Cimentación	(m)	(kg)	
AH-500CN	06	342.9	84
	012	1591.6	1554
	016	227.7	395
	020	29.8	81

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

UBICACION:

COMUNIDAD ISCATACHI MUNICIPIO EL PUENTE PROV. MÉNDEZ TARJUA

PROYECTO:

DISEÑO ESTRUCTURAL DE CENTRO DE SALUD CON INTERNACIÓN ISCATACHI

CARACTER:

PLANO DE DESPIECE DE CIMENTACIÓN

Vo Bo

REALIZADO POR:

ANAGUA PEÑAS ABDON

ESCALA:

1/50

LAMINA:

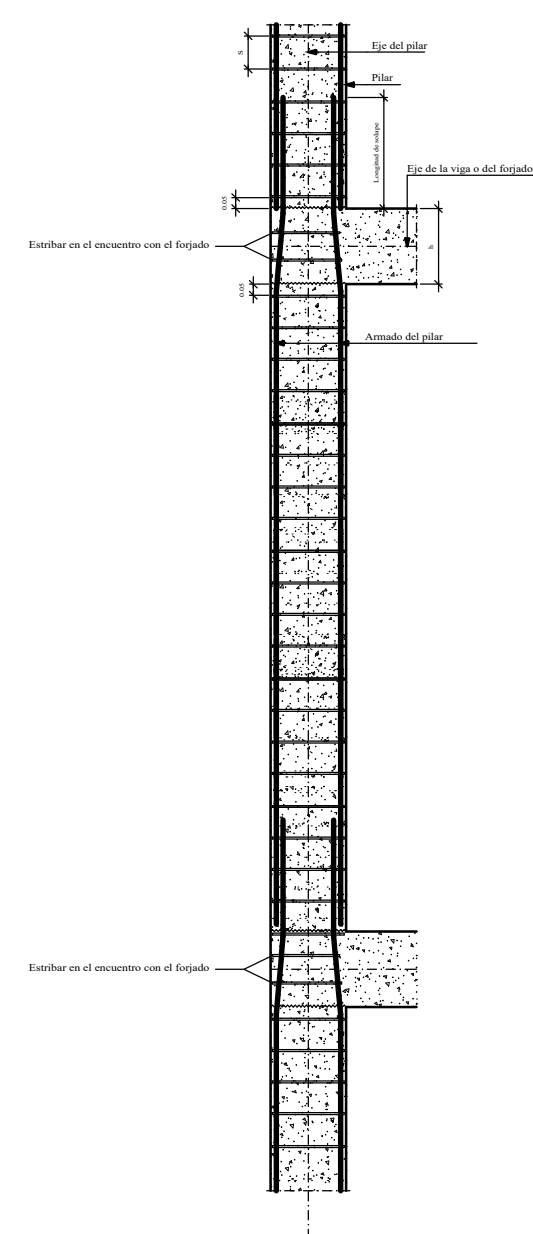
2/13

FECHA:

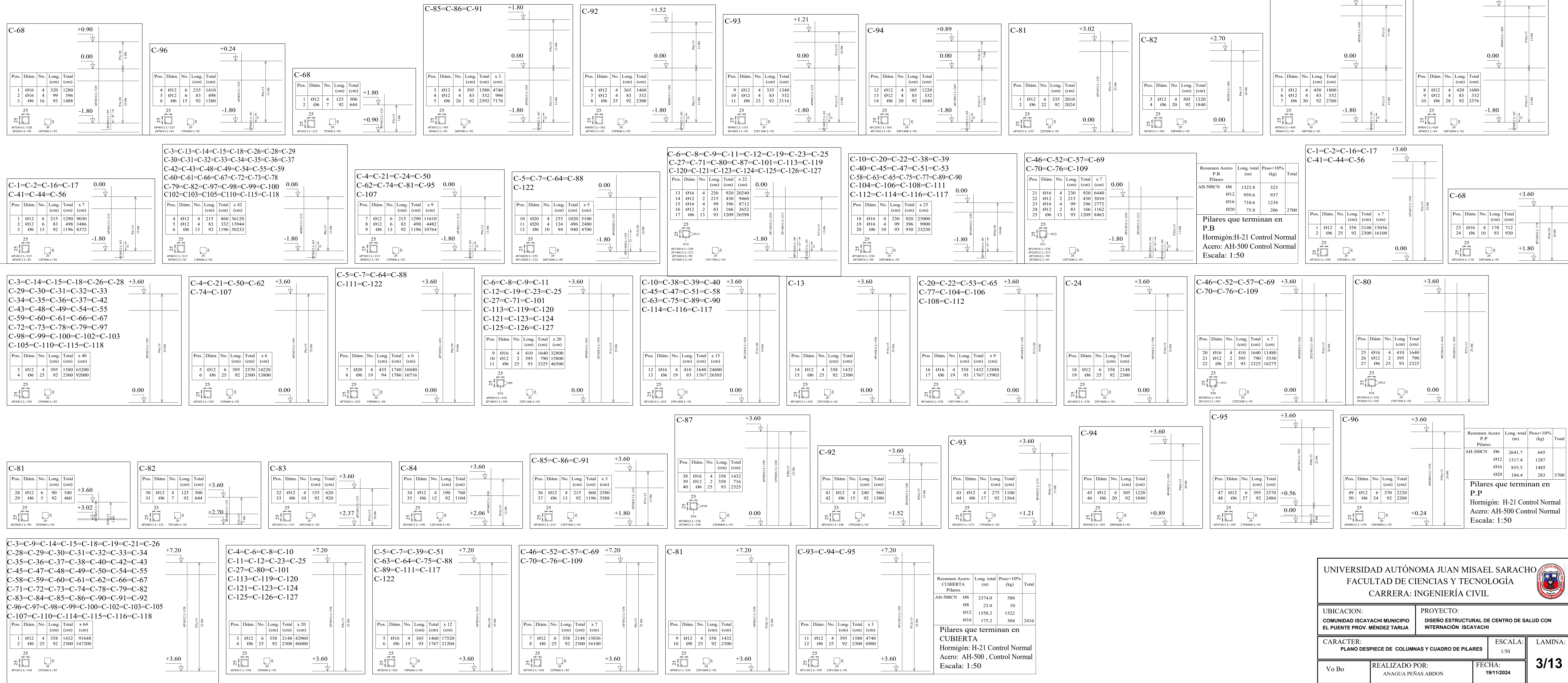
19/11/2024

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Long. (cm)	Total AH-500CN (kg)
C-1 y C-2 C-16 C-41 C-44 y C-56					
	1	Ø12	4	116	464
	2	Ø12	4	110	440
	3	Ø12	4	90	360
	4	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	12.7				
C-4 y C-7					
	5	Ø12	3	116	348
	6	Ø12	3	110	330
	7	Ø12	3	90	270
	8	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	9.1				
C-5 y C-6 C-8 C-11 y C-12					
	9	Ø12	4	116	464
	10	Ø12	4	110	440
	11	Ø12	4	124	496
	12	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	23.9				
C-13 C-14 C-15 C-16 C-17 C-18 C-19 C-20 C-21 C-22 C-23 C-24 C-25 C-26 C-27 C-28 C-29 C-30 C-31 C-32 C-33 C-34 C-35 C-36 C-37 C-38 C-39 C-40 C-41 C-42 C-43 C-44 C-45 C-46 C-47 C-48 C-49 C-50 C-51 C-52 C-53 C-54 C-55 C-56 C-57 C-58 C-59 C-60 C-61 C-62 C-63 C-64 C-65 C-66 C-67 C-68 C-69 C-70 C-71 C-72 C-73 C-74 C-75 C-76 C-77 C-78 C-79 C-80 C-81 C-82 C-83 C-84 C-85 C-86 C-87 C-88 C-89 C-90 C-91 C-92 C-93 C-94 C-95 C-96 C-97 C-98 C-99 C-100 C-101 C-102 C-103 C-104 C-105 C-106 C-107 C-108 C-109 C-110 C-111 C-112 C-113 C-114 C-115 C-116 C-117 C-118 C-119 C-120 C-121 C-122 C-123 C-124 C-125 C-126 C-127					
	13	Ø12	4	116	464
	14	Ø12	4	110	440
	15	Ø12	2	83	166
	16	Ø12	4	110	440
	17	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	18.6				
C-17 C-20 C-22 C-38 C-40					
	18	Ø12	4	116	464
	19	Ø12	4	110	440
	20	Ø12	4	110	440
	21	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	16.4				
C-19 C-21					
	22	Ø12	4	110	440
	23	Ø12	4	110	440
	24	Ø12	2	83	166
	25	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	20.9				
C-21 C-25 C-30					
	26	Ø12	4	125	500
	27	Ø12	2	83	166
	28	Ø12	4	110	440
	29	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	20.6				
C-21 C-25 C-30					
	30	Ø12	4	125	500
	31	Ø12	2	83	166
	32	Ø12	4	110	440
	33	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	24.4				
C-21 C-25 C-30					
	34	Ø12	4	125	500
	35	Ø12	2	83	166
	36	Ø12	4	110	440
	37	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	24.3				
C-21 C-25 C-30					
	38	Ø12	4	116	464
	39	Ø12	4	110	440
	40	Ø12	4	83	408
	41	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	13.9				
C-28					
	42	Ø12	5	116	580
	43	Ø12	5	110	550
	44	Ø12	4	83	332
	45	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	14.9				
C-38 y C-45 C-114					
	46	Ø12	5	116	580
	47	Ø12	5	110	550
	48	Ø12	4	83	332
	49	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	17.7				
C-40 C-42 C-43 C-44 C-45 C-46 C-47 C-48 C-49 C-50 C-51 C-52 C-53 C-54 C-55 C-56 C-57 C-58 C-59 C-60 C-61 C-62 C-63 C-64 C-65 C-66 C-67 C-68 C-69 C-70 C-71 C-72 C-73 C-74 C-75 C-76 C-77 C-78 C-79 C-80 C-81 C-82 C-83 C-84 C-85 C-86 C-87 C-88 C-89 C-90 C-91 C-92 C-93 C-94 C-95 C-96 C-97 C-98 C-99 C-100 C-101 C-102 C-103 C-104 C-105 C-106 C-107 C-108 C-109 C-110 C-111 C-112 C-113 C-114 C-115 C-116 C-117 C-118 C-119 C-120 C-121 C-122 C-123 C-124 C-125 C-126 C-127					
	48	Ø12	4	116	464
	49	Ø12	4	110	440
	50	Ø12	2	83	166
	51	Ø6	3	90	270
	52	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	18.6				
C-42					
	53	Ø12	6	125	750
	54	Ø12	6	125	750
	55	Ø12	4	110	440
	56	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	22.3				
C-43					
	57	Ø12	6	125	750
	58	Ø12	6	125	750
	59	Ø12	4	110	440
	60	Ø6	3	90	270
	Total (10%)				
	23.5				
C-45					
	61	Ø12	5	126	634
	62	Ø12	5	125	625
	63	Ø12	5	83	332
	64	Ø12	5	83	332
	65	Ø12	5	83	332
	66	Ø12	5	120	600
	67	Ø12	5	120	600
	68	Ø12	5	120	600
	69	Ø12	5	120	600
	70	Ø12	5	120	600
	71	Ø12	5	120	600
	72	Ø12	5	120	600
	73	Ø12	5	120	600
	74	Ø12	5	120	600
	75	Ø12	5	120	600
	76	Ø12	5	120	600
	77	Ø12	5	120	600
	78	Ø12	5	120	600
	79	Ø12	5	120	600
	80	Ø12	5	120	600
	81	Ø12	5	120	600
	82	Ø12	5	120	600
	83	Ø12	5	120	600
	84	Ø12	5	120	600
	85	Ø12	5	120	600
	86	Ø12	5	120	600
	87	Ø12	5	120	600
	88	Ø12	5	120	600
	89	Ø12	5	120	600
	90	Ø12	5	120	600
	91	Ø12	5	120	600
	92	Ø12	5	120	600
	93	Ø12	5	120	600
	94	Ø12	5	120	600
	95	Ø12	5	120	600
	96	Ø12	5	120	600
	97	Ø12	5	120	600
	98	Ø12	5	120	600
	99	Ø12	5	120	600
	100	Ø12	5	120	600
	101	Ø12	5	120	600
	102	Ø12	5	120	600
	103	Ø12	5	120	600
	104	Ø12	5	120	600
	105	Ø12	5	120	600
	106	Ø12	5	120	600
	107	Ø12	5	120	600
	108	Ø12	5	120	600
	109	Ø12	5	120	600
	110	Ø12	5	120	600
	111	Ø12	5	120	600
	112	Ø12	5	120	600
	113	Ø12	5	120	600
	114	Ø12	5	120	600
	115	Ø12	5	120	600
	116	Ø12	5	120	600
	117	Ø12	5	120	600
	118	Ø12	5	120	600
	119	Ø12	5	120	600
	120	Ø12	5	120	600
	121	Ø12	5	120	600
	122	Ø12	5	120	600
	123	Ø12	5	120	600
	124	Ø12	5	120	600
	125	Ø12	5	120	600
	126	Ø12	5	120	600
	127	Ø12	5	120	600
	Total (10%)				
	12.7				

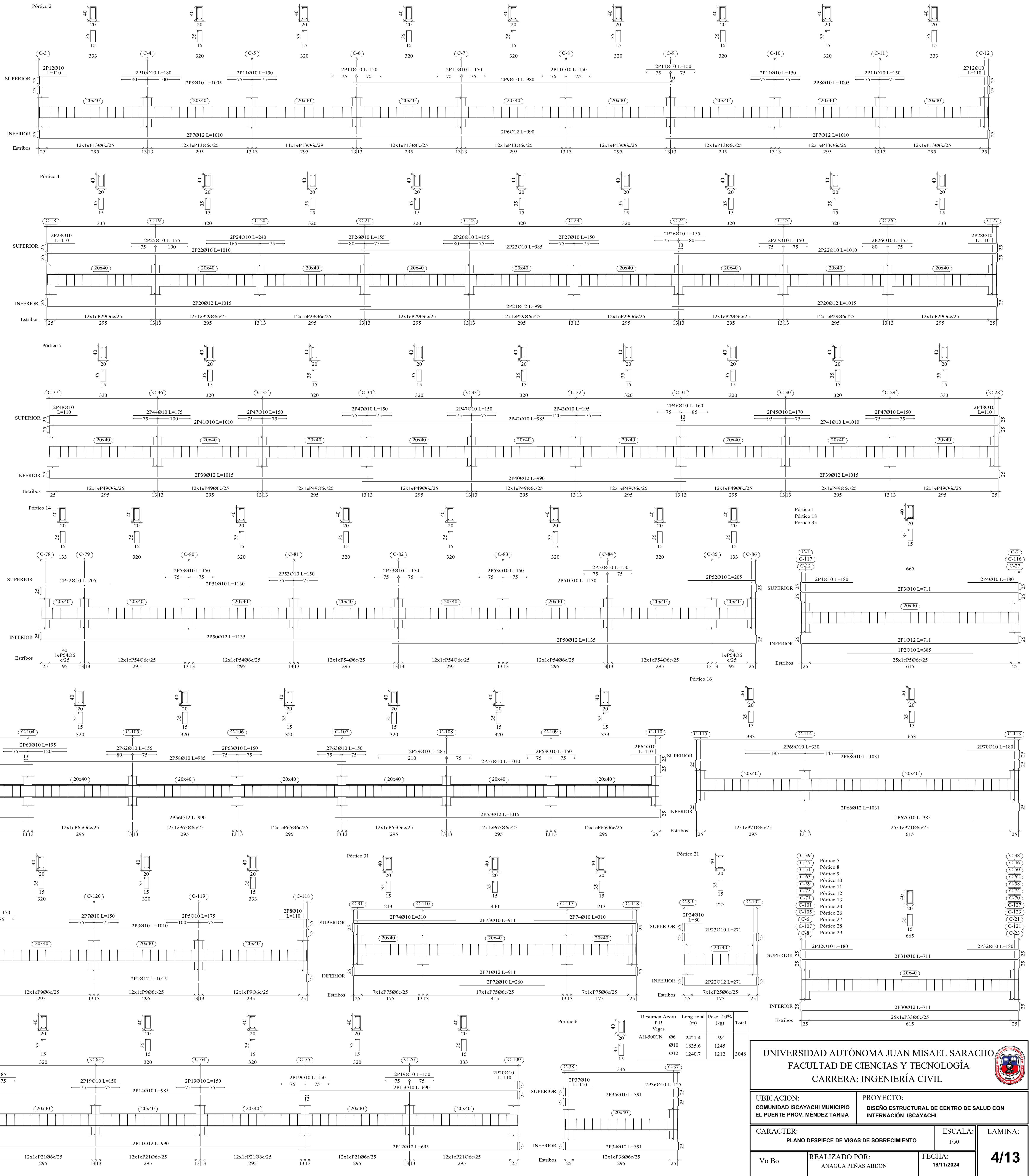
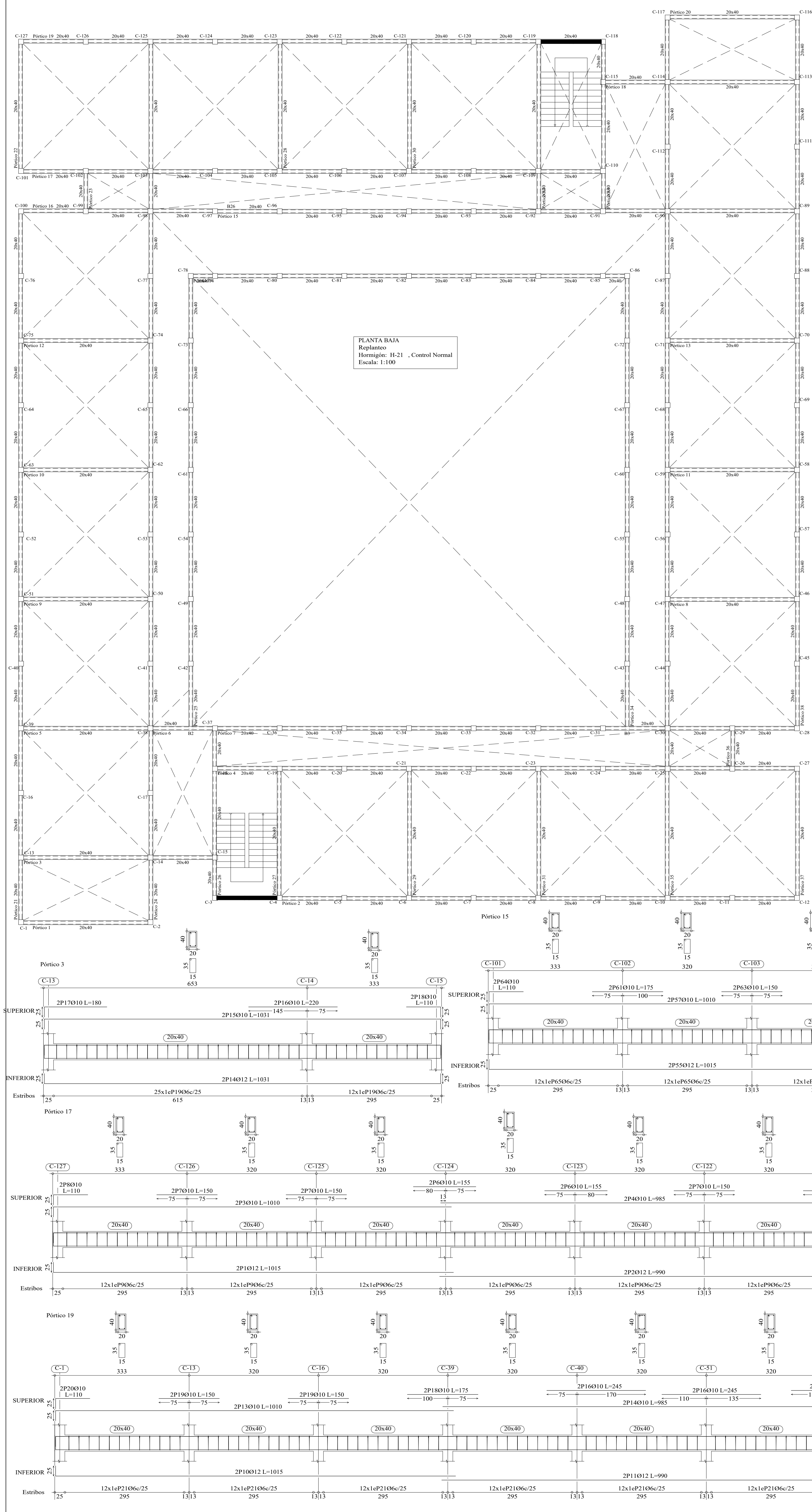
Detalle de estribado de pilares

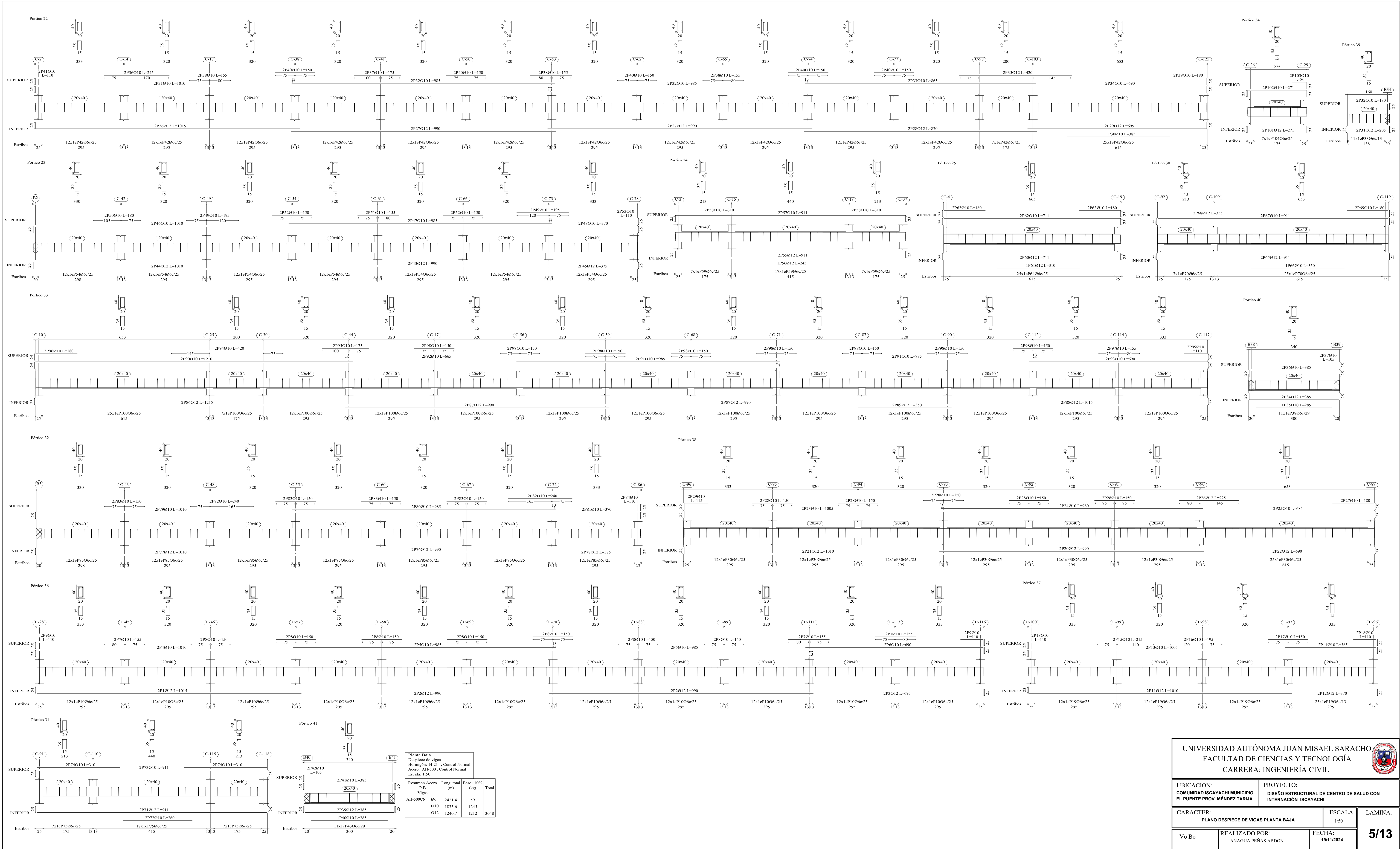


Resumen Acero Forjados 1 a 7 Pilares	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-500CN Ø6	6826.1	1666	
Ø8	23.8	10	
Ø12	3992.2	3899	
Ø16	1800.1	3125	
Ø20	185.2	502	9202

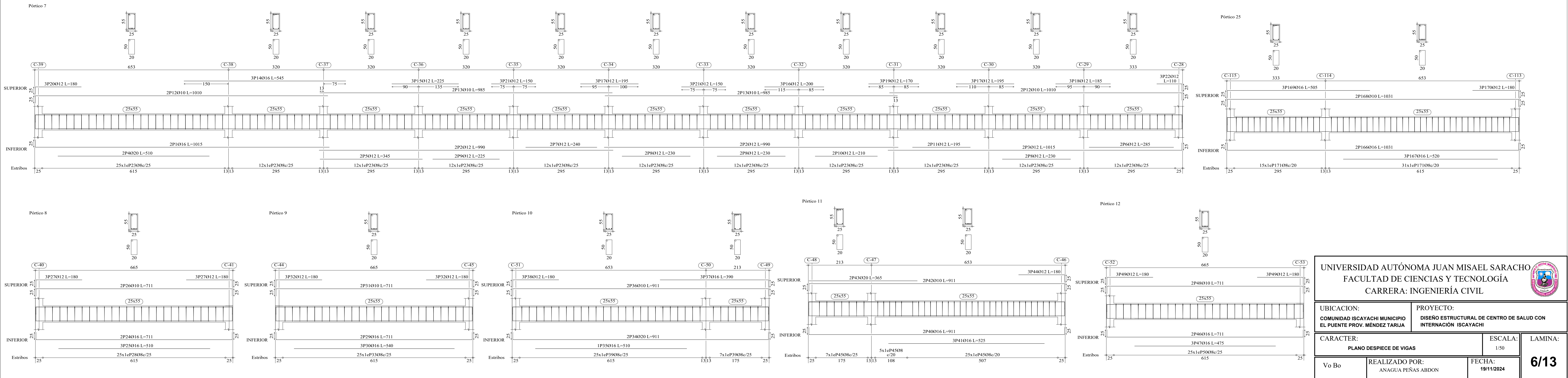
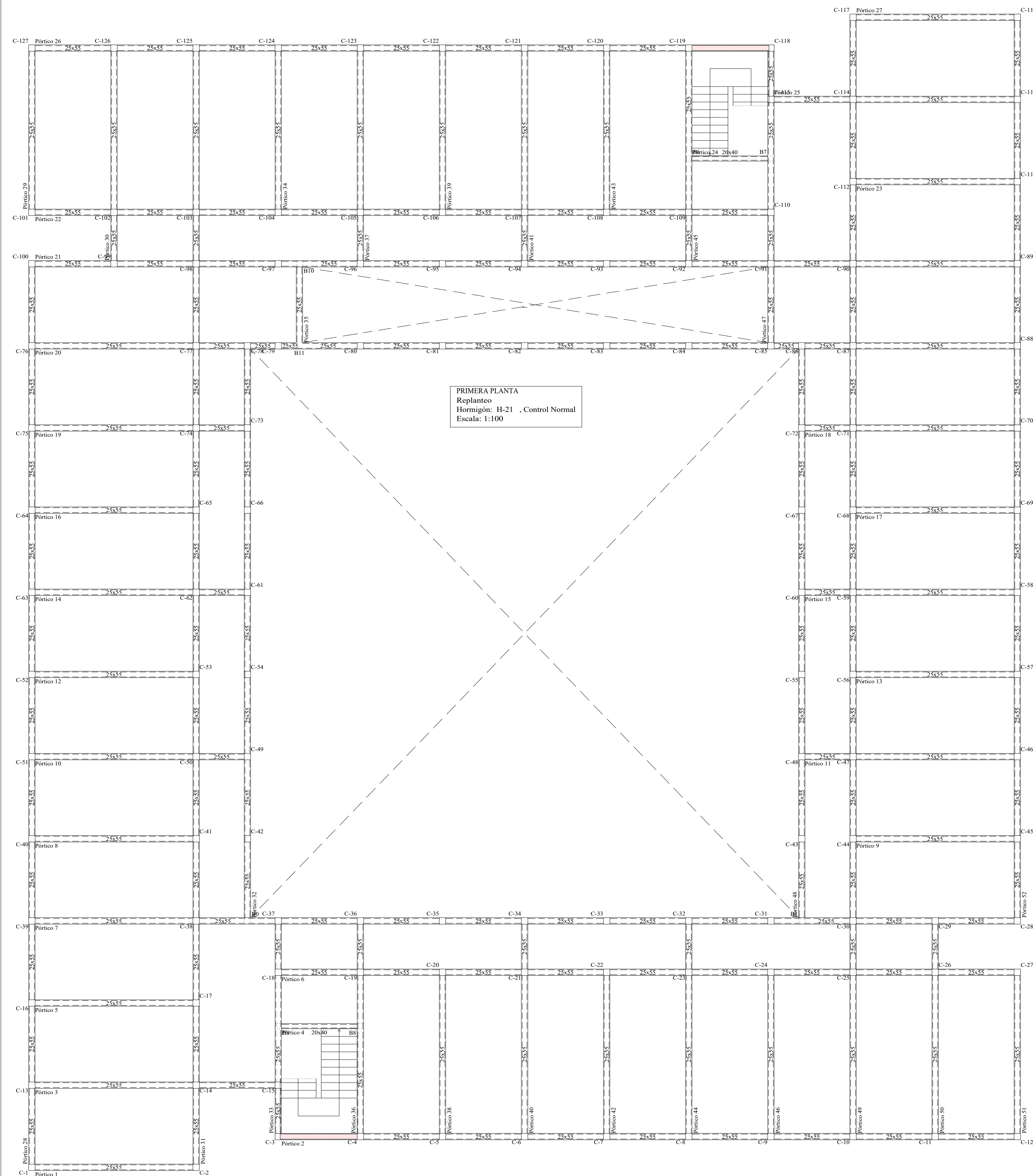


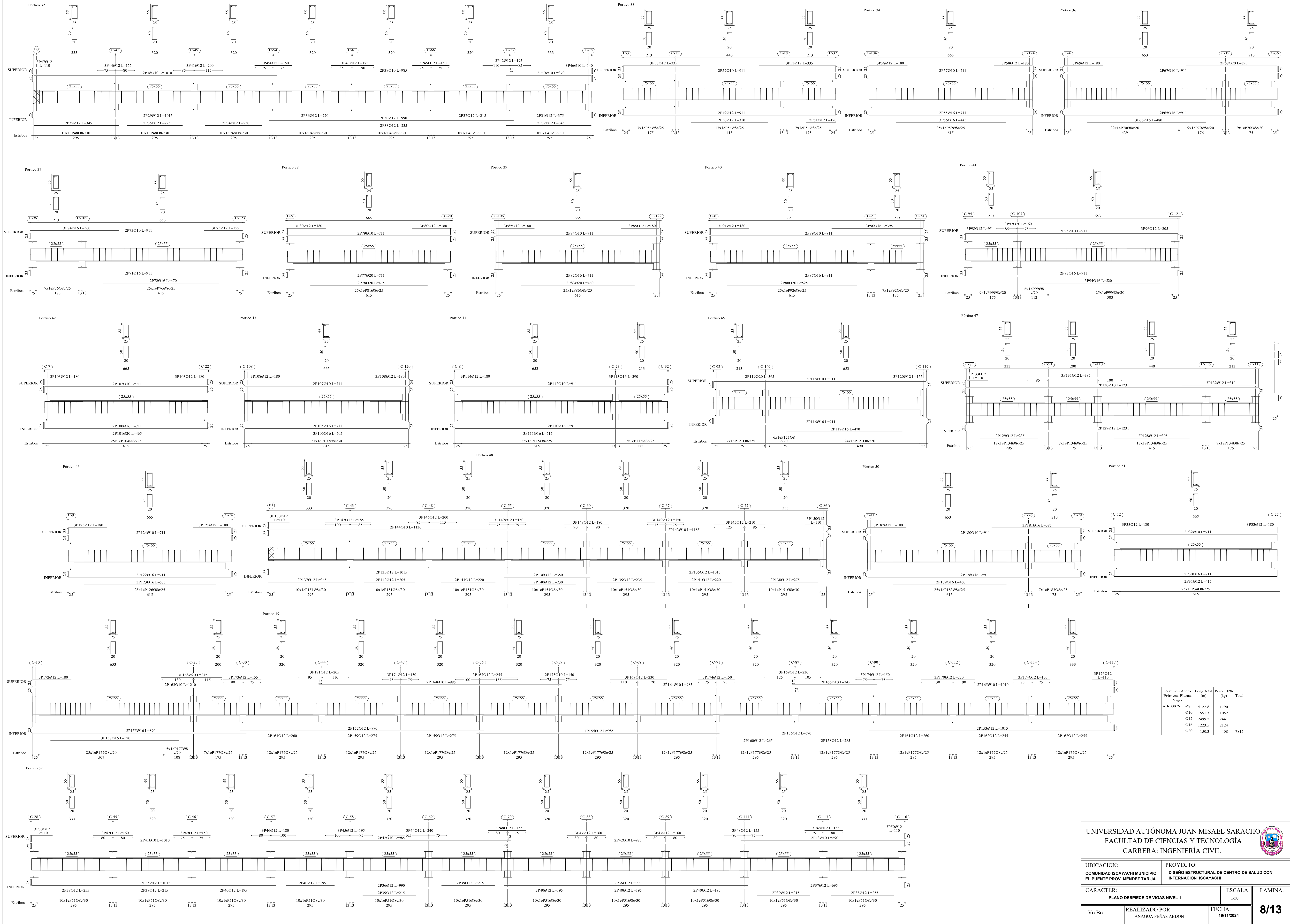
PLANO DESPIECE DE VIGAS PLANTA BAJA





PLANO DESPIECE DE VIGAS NIVEL 1





Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
Primera Planta	(m)	(kg)	
Vigas			
AH-500CN	08	4122.8	1790
010		1551.3	1052
012		2499.2	2441
016		1223.5	2124
020		150.3	408
			7815

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

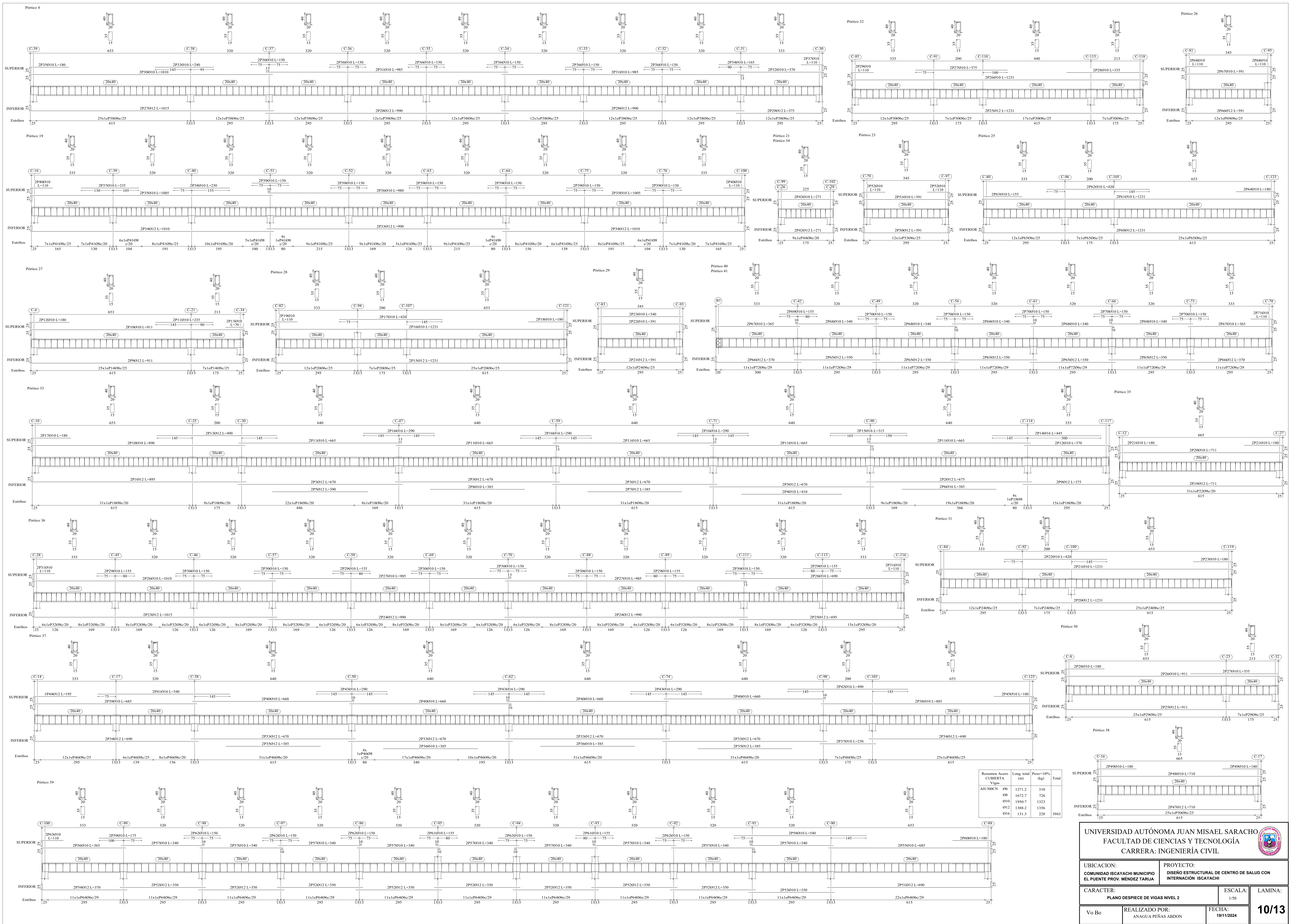
UBICACION: COMUNIDAD ISCAYACHI MUNICIPIO EL PUENTE PROV. MENEZ TARJUA
PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DE CENTRO DE SALUD CON INTERNACION ISCAYACHI

CARACTER: PLANO DESPIECE DE VIGAS NIVEL 1
ESCALA: 1/50
LAMINA: 8/13

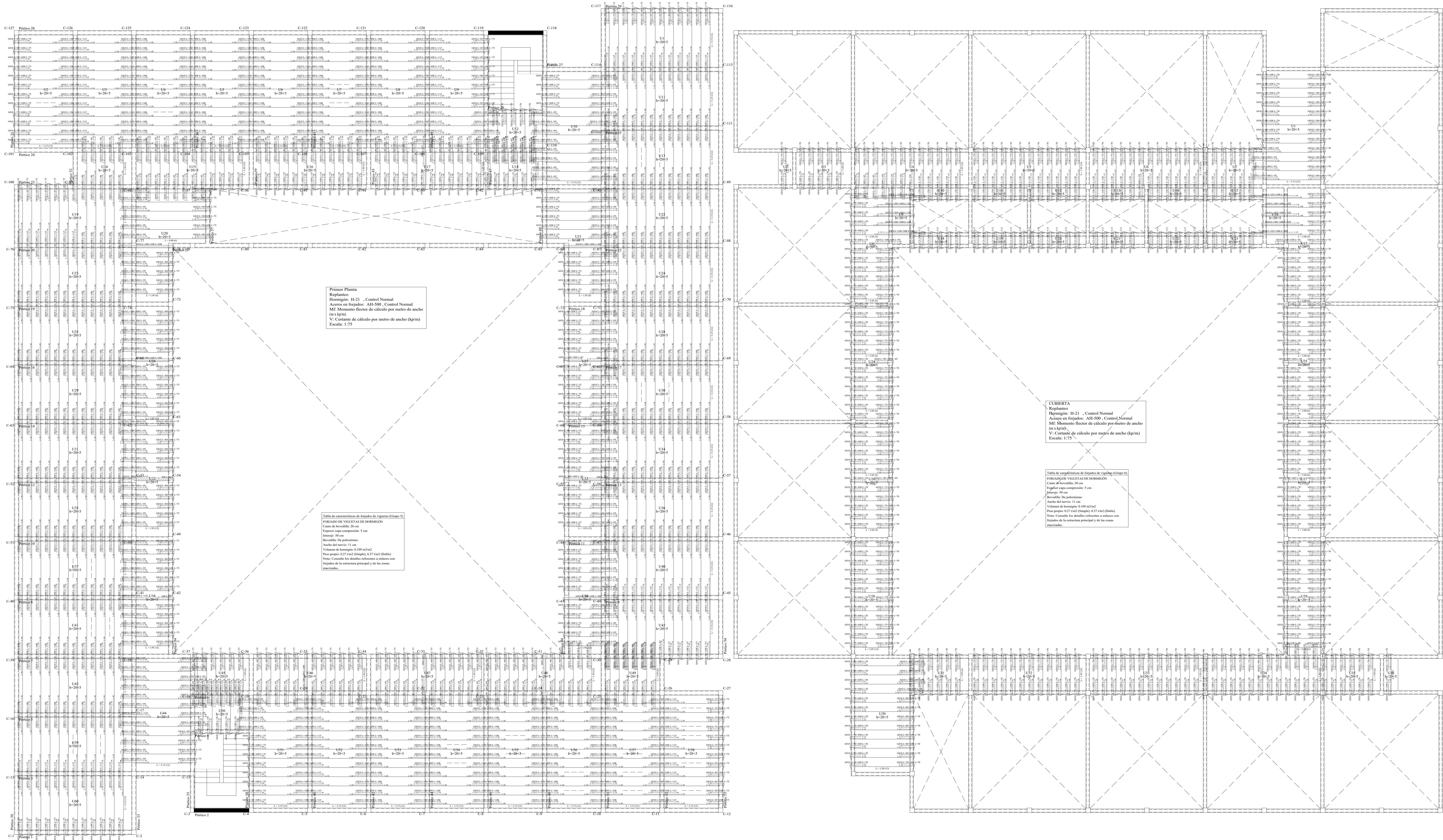
Vo Bo
REALIZADO POR: ANAGUA PEÑAS ABDON
FECHA: 19/11/2024

Resumen Acero	Long. total	Peso*10%	Total
CUBIERTA	1271.2	310	
Vigas	08	1672.7	726
	010	1950.7	1323
	012	1388.2	1356
	016	131.3	228
			3943

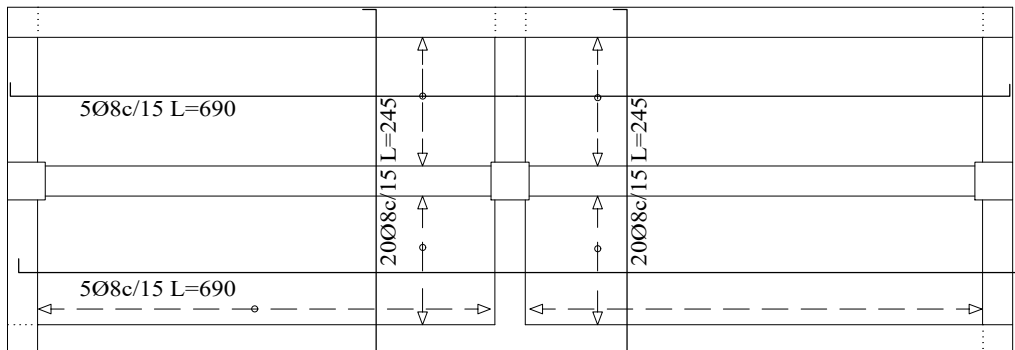
Resumen Acero CUBIERTA Vigas	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-500CN Ø6	1271.2	310	
Ø8	1672.7	726	
Ø10	1950.7	1323	
Ø12	1388.2	1356	
Ø16	131.3	228	3943



PLANO DESPIECE DE LOSAS DE NIVEL 1 Y 2



PLANO DESPIECE DE LOSA MACIZA TANQUE DE AGUA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: INGENIERÍA CIVIL

UBICACION:
COMUNIDAD ISCAYACHI MUNICIPIO
EL PUENTE PROV. MENDEZ TARJAY

PROYECTO:
DISEÑO ESTRUCTURAL DE CENTRO DE SALUD CON
INTERNACION ISCAYACHI

CARACTER:
PLANO DESPIECE DE LOSAS DE NIVEL 1 Y 2

ESCALA:
1/75

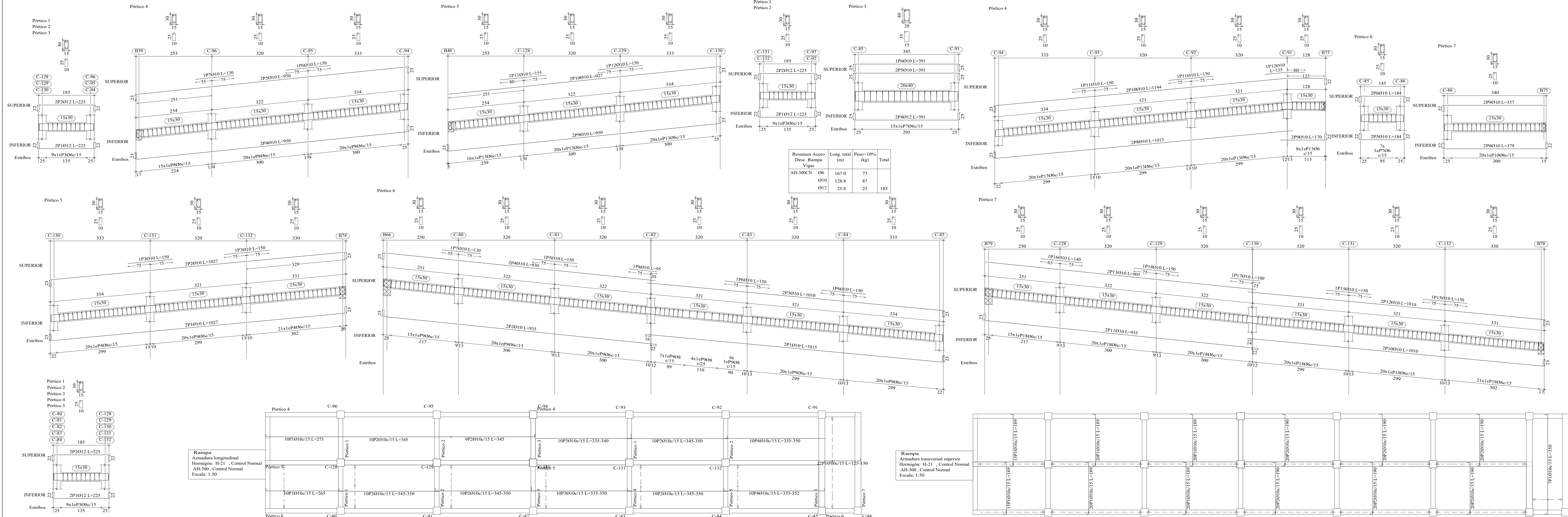
LAMINA:
11/13

Vo Bo

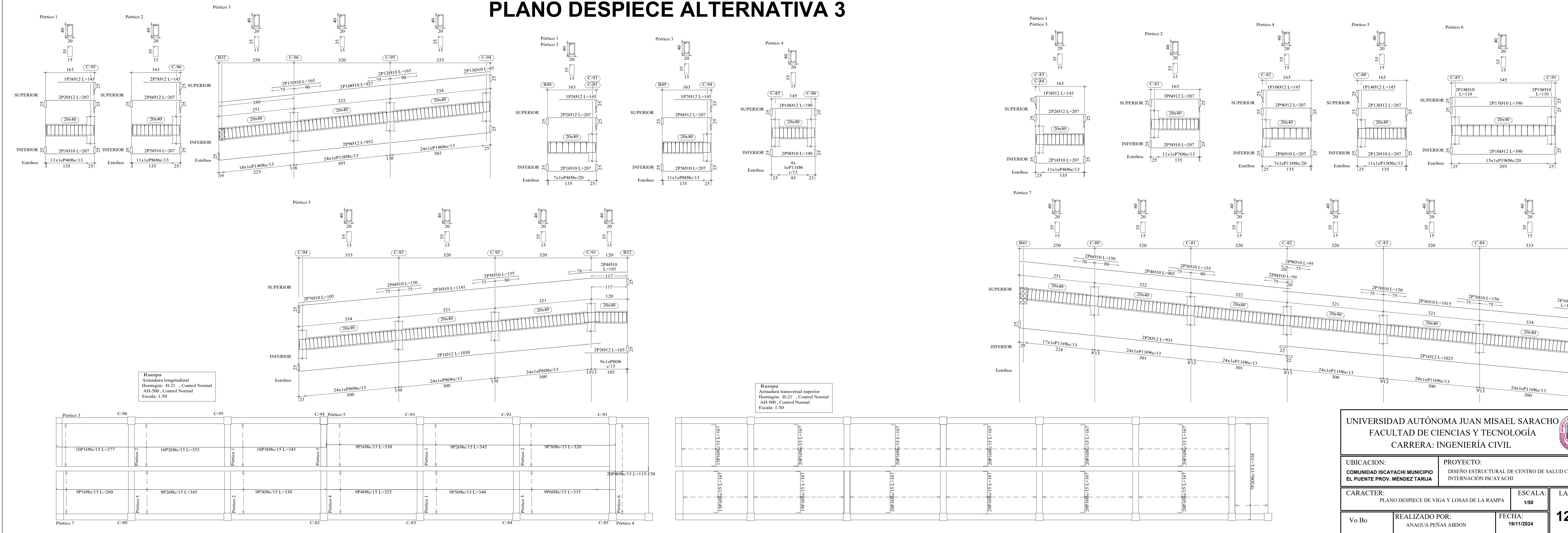
REALIZADO POR:
ANAGUA PEÑAS ABDON

FECHA:
19/11/2024

PLANO DESPIECE ALTERNATIVA 1



PLANO DESPIECE ALTERNATIVA 3



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

UBICACION:
COMUNIDAD ISCAYACHI MUNICIPIO
EL PUENTE PROV. MENDEZ TARUA

PROYECTO:
DISEÑO ESTRUCTURAL DE CENTRO DE SALUD CON
INTERNAICION ISCAYACHI

CARACTER:
PLANO DESPIECE DE VIGA Y LOSAS DE LA RAMPA

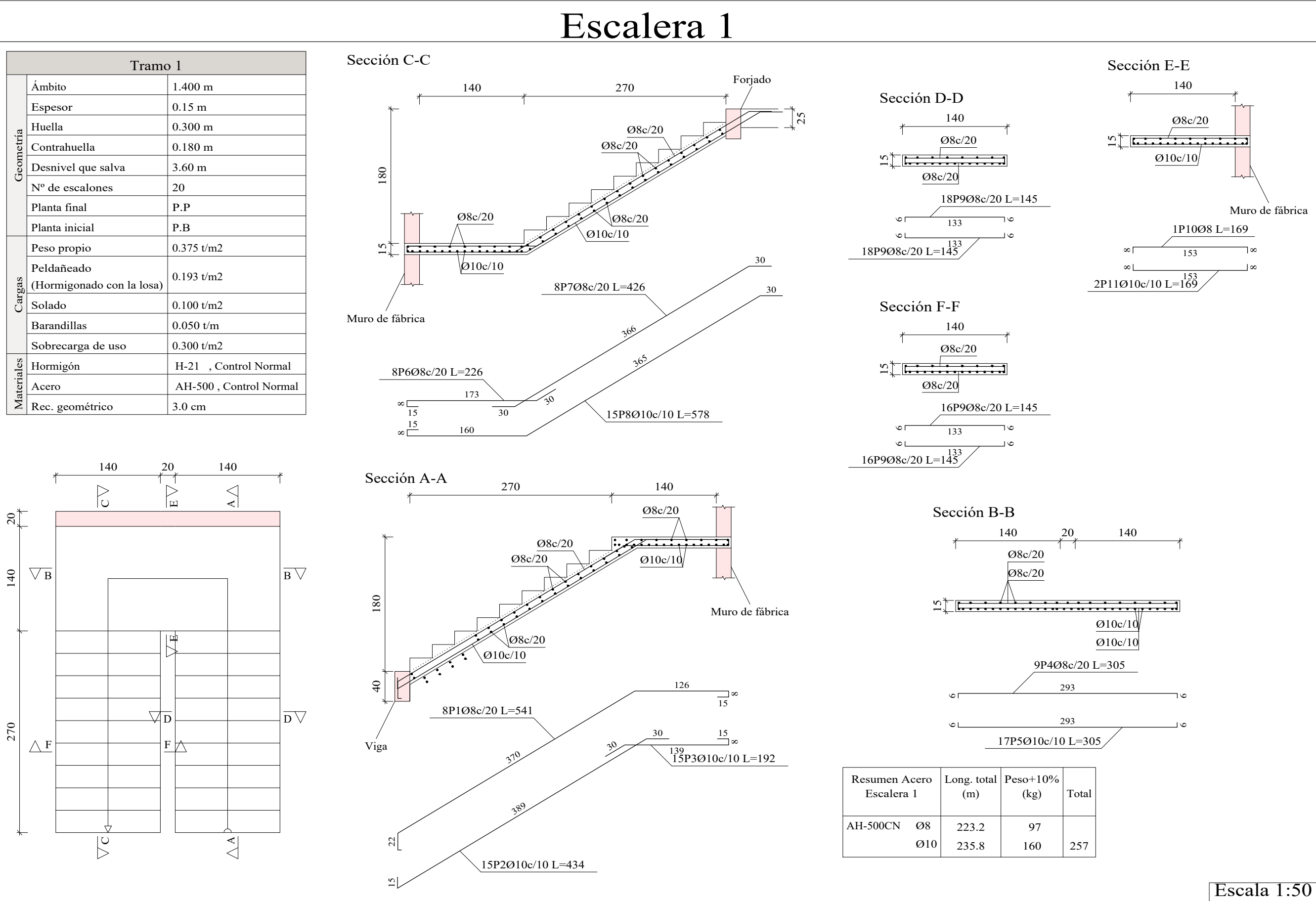
ESCALA:
1/50

LAMINA:
12/13

Vo Bo

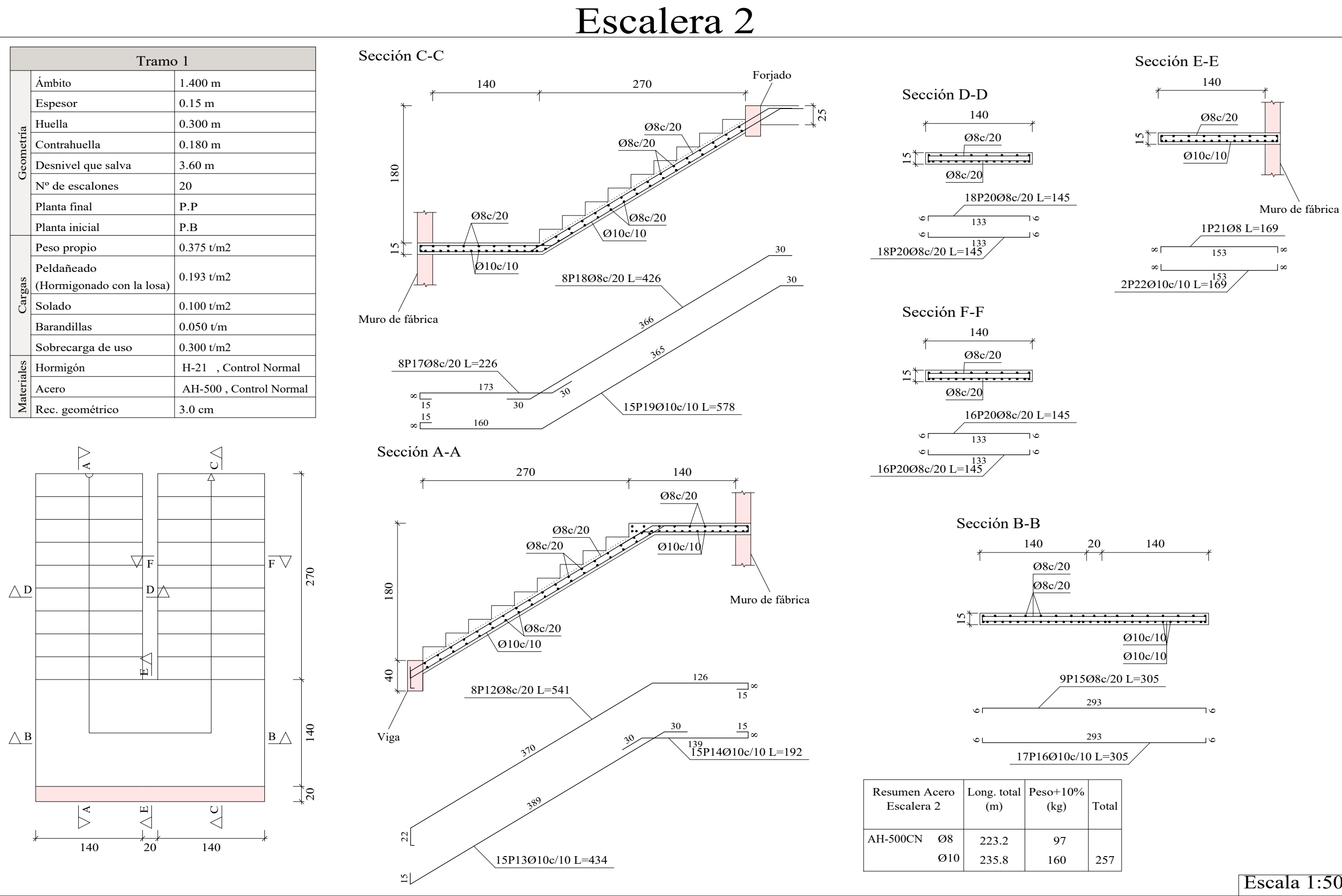
REALIZADO POR:
ANAGUA PEÑAS ABDON

FECHA:
19/11/2024



PLANOS ESTRUCTURALES - ESCALERAS

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total AH-500CN (kg)
Escalera 1-Tramo 1					
1	Ø8	8	241	438	17.1
2	Ø10	10	15	434	40.1
3	Ø8	8	15	200	17.4
4	Ø8	8	365	2745	18.0
5	Ø8	8	365	2745	18.0
6	Ø8	8	236	1688	11.4
7	Ø8	8	236	1688	11.4
8	Ø8	8	145	960	6.7
9	Ø8	8	145	960	6.7
10	Ø8	8	169	104	8.7
11	Ø10	10	2	169	2.1
Total: Ø8= 236.3					
Escalera 2-Tramo 1					
12	Ø8	8	241	438	17.1
13	Ø10	10	15	434	40.1
14	Ø10	10	15	200	17.4
15	Ø8	8	365	2745	18.0
16	Ø8	8	365	2745	18.0
17	Ø8	8	236	1688	11.4
18	Ø8	8	236	1688	11.4
19	Ø8	8	145	960	6.7
20	Ø8	8	145	960	6.7
21	Ø8	8	169	104	8.7
22	Ø10	10	2	169	2.1
Total: Ø8= 236.3					
Ø10= 42.2					
Total: 278.5					



PLANOS ESTRUCTURALES - CUBIERTA

