

Identificación	Descripción	Material	Cantidad	Observaciones
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

Planes que terminan en
PLANTA BAJA
 Homólogo: H41 - Control Normal
 Anexo: AB4000 - Control Normal
 Escala: 1:50

Planes que terminan en
PLANTA ALTA
 Homólogo: H421 - Control Normal
 Anexo: AB4000 - Control Normal
 Escala: 1:50

Planta Baja	Planta Alta	Total
1	1	2
2	2	4
3	3	6
4	4	8
5	5	10
6	6	12
7	7	14
8	8	16
9	9	18
10	10	20
11	11	22
12	12	24
13	13	26
14	14	28
15	15	30
16	16	32
17	17	34
18	18	36
19	19	38
20	20	40
21	21	42
22	22	44
23	23	46
24	24	48
25	25	50

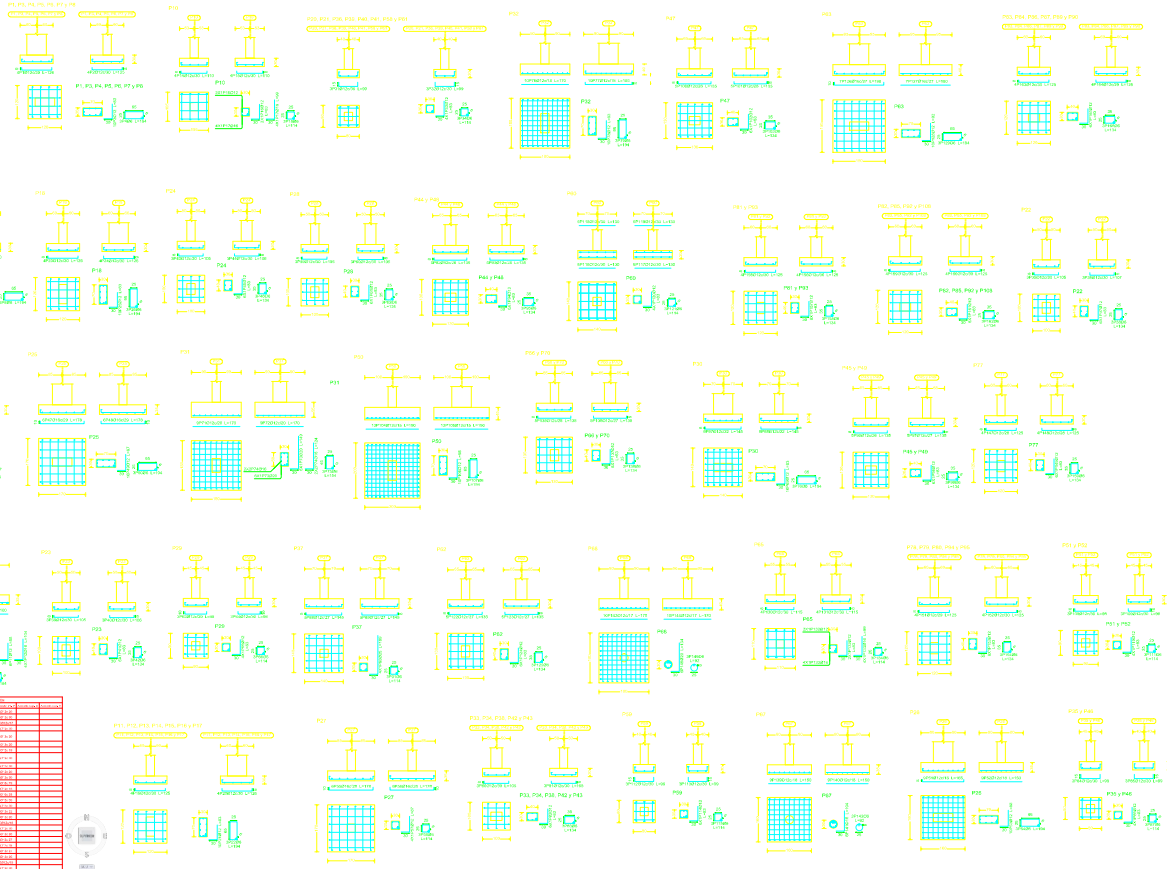
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MANSIL SARACHO"
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CONTENIDO
 PLANO DE DESPIECE DE PILARES

FECHA: 01/03/2023

HOJA 15 DE 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

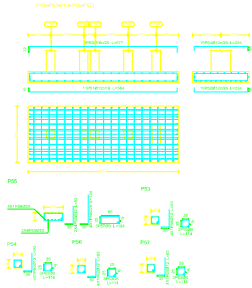
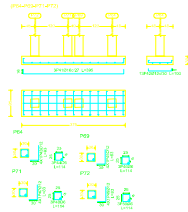
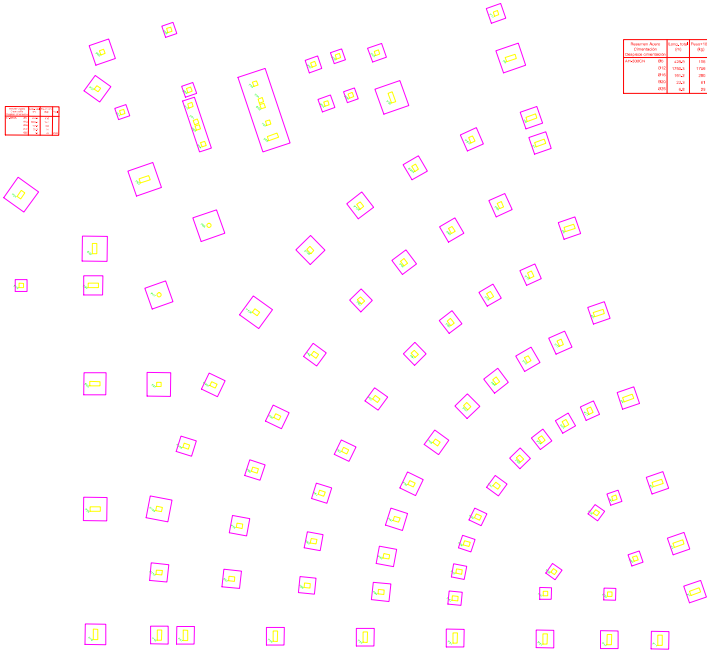
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MIGUEL SAGASTUI"
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZAPATAS
 PLANO DE ZAPATAS
 FECHA: 11/11

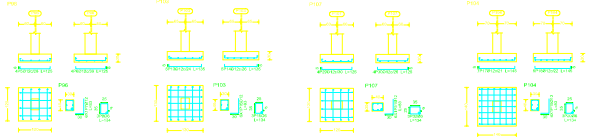
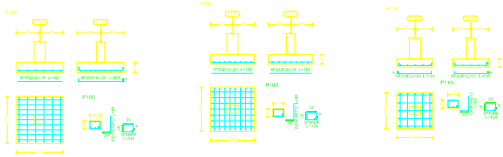
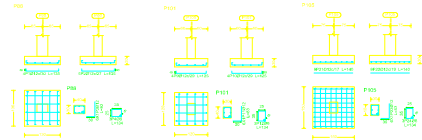
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RÍOS, ESTADO DE YUCATÁN

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
UBICACIÓN	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RÍOS, ESTADO DE YUCATÁN

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
UBICACIÓN	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RÍOS, ESTADO DE YUCATÁN
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
UBICACIÓN	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RÍOS, ESTADO DE YUCATÁN

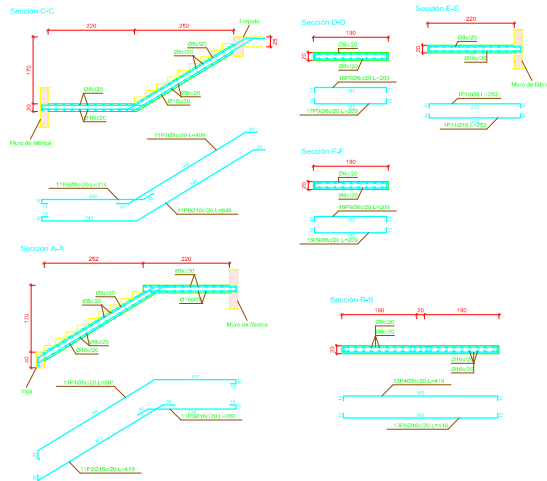
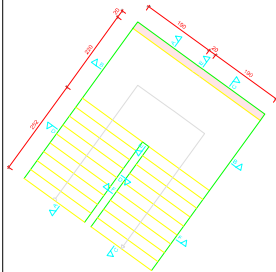


PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
UBICACIÓN	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RÍOS, ESTADO DE YUCATÁN
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
UBICACIÓN	MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RÍOS, ESTADO DE YUCATÁN



Escalera 1

Propiedades	
Alcance	1.200 m
Espejor	2.250 m
Longitud	2.250 m
Longitud total	2.250 m
Nº de escalones	30
Alcance	10.200 m
Espejor	1.200 m
Longitud	1.200 m
Longitud total	1.200 m
Nº de escalones	30
Alcance	1.200 m
Espejor	1.200 m
Longitud	1.200 m
Longitud total	1.200 m
Nº de escalones	30



Resumen Acero	Long. total (m)	Peso=10% (kg)	Total
AH-500CN Ø8	336.4	148	
Ø16	204.8	356	502

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long (cm)	Total (cm)	AH-500CN (kg)
Escalera - Tramo 1	1	Ø8	11	410	4510	86.1
	2	Ø8	11	410	4510	75.7
	3	Ø8	11	410	4510	44.4
	4	Ø8	11	410	4510	24.8
	5	Ø8	11	410	4510	11.8
	6	Ø8	11	410	4510	11.4
	7	Ø8	11	410	4510	11.2
	8	Ø8	11	410	4510	8.2
	9	Ø8	11	410	4510	5.2
	10	Ø8	11	410	4510	5.2
	11	Ø8	11	410	4510	5.2
					104.1	502.7

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

DISEÑO ESTRUCTURAL DEL AUDITORIO DE LA U.E. SIMÓN BOLÍVAR

CONTENIDO: PLANO ESTRUCTURAL DE ESCALERAS

UNIVERSITARIO: UNIV. ALVARO VALDEZ MORALES

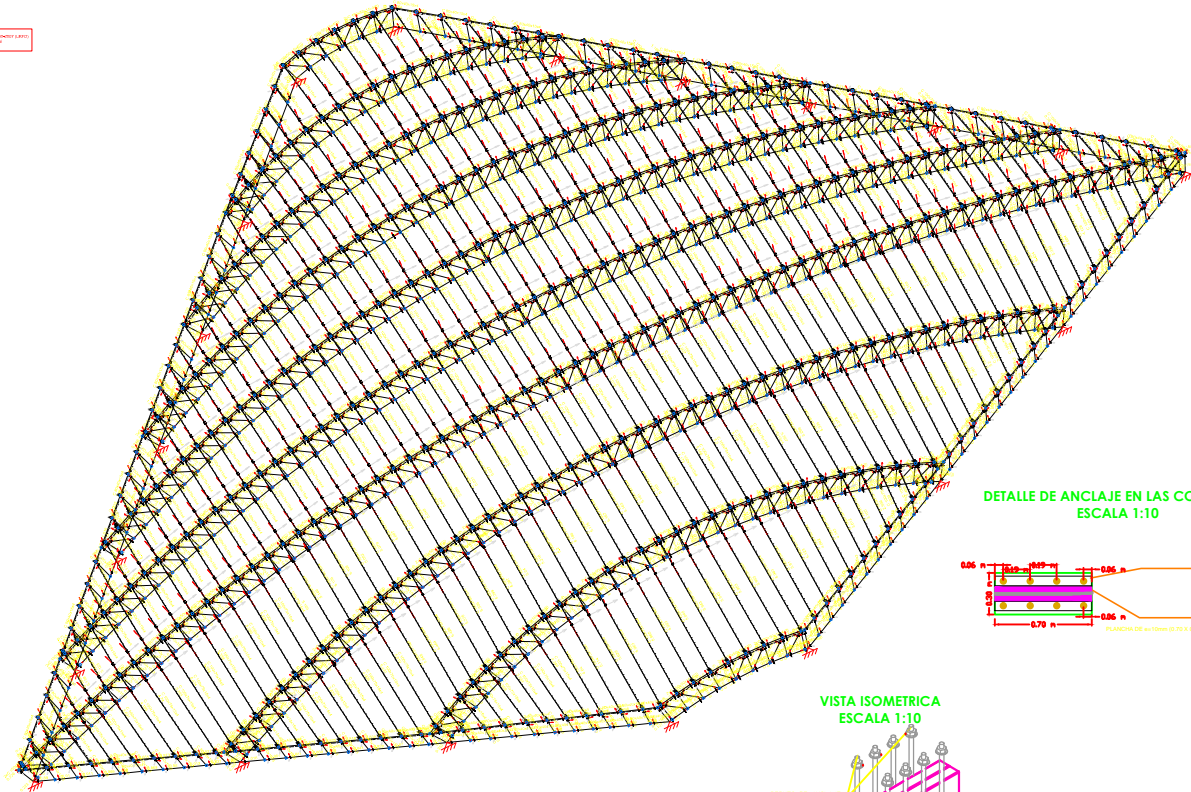
ESCALA: 1:100 LAMINA:

VoBo: _____

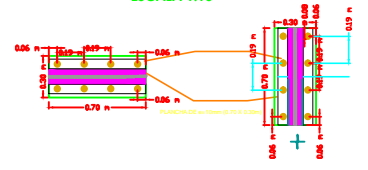
FECHA: AGOSTO/2019

13/15

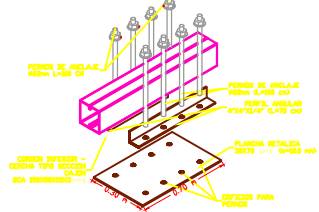
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CENAMOC
 AV. CARRETERA FEDERAL KM. 10.5
 CENAMOC, YUCATÁN, MÉXICO



DETALLE DE ANCLAJE EN LAS COLUMNAS
 ESCALA 1:10



VISTA ISOMETRICA
 ESCALA 1:10



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	
EXTENDIDO	
PLANO ESTRUCTURA METALICA	
FECHA	24/11
ELABORADO	

