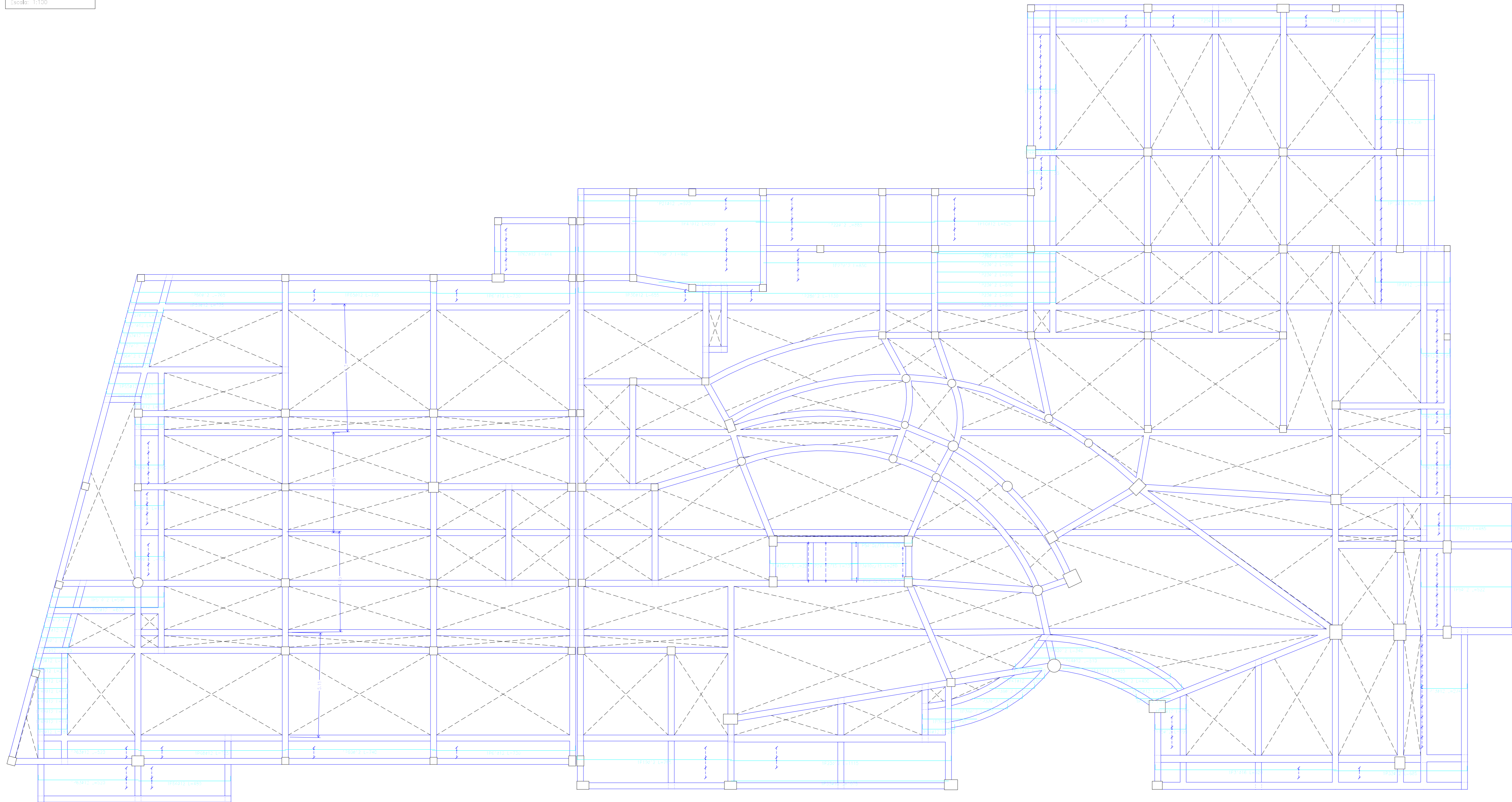


CUBIERTA  
 Armadura longitudinal interior  
 Homogen. H=25  
 A=4000  
 Escala: 1:100



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Long.	Vol.	Peso
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						

Resumen Acero	Long. total	Peso + 10%
Armadura longitudinal interior	107	100
A4-000	105,1	71
	112	89,3
	115	29,2
		51
		1000

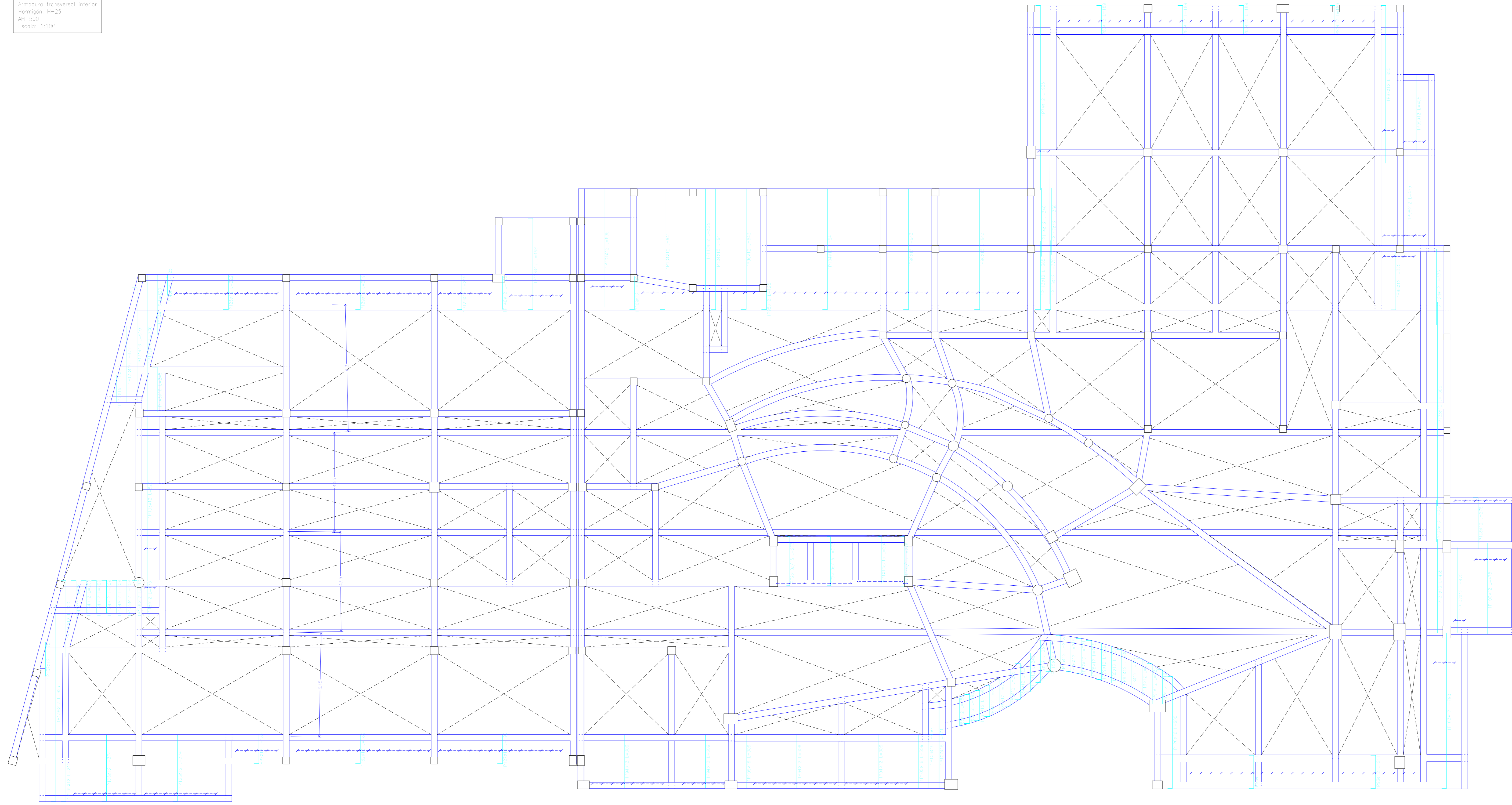
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA: ING. CIVIL**

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

**CARACTER:** PLANO DE ARMADURA DE LOSA RETICULAR  
**ESCALA:** INDCADA  
**LAMINA:** 67/73

**VoBo** **REALIZADO POR:** MERCADO AGUIRE ADONAY **FECHA:** OCTUBRE DE 2023

PLANO R17  
 Armado de losa con armadura reticular  
 Normas: H-23  
 A1=200  
 Escala: 1:100



Elemento	Qty	Long (m)	Vol (m³)	Peso (kg)
Armadura reticular	1	108.5	7.1	1080
Armadura perimetral	1	34.5	2.2	320
Armadura de borde	1	47.2	3.0	420
<b>Total</b>				<b>1820</b>

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso (kg)	Total
Armadura interior	108.5	7.1	1080
Armadura perimetral	34.5	2.2	320
Armadura de borde	47.2	3.0	420

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

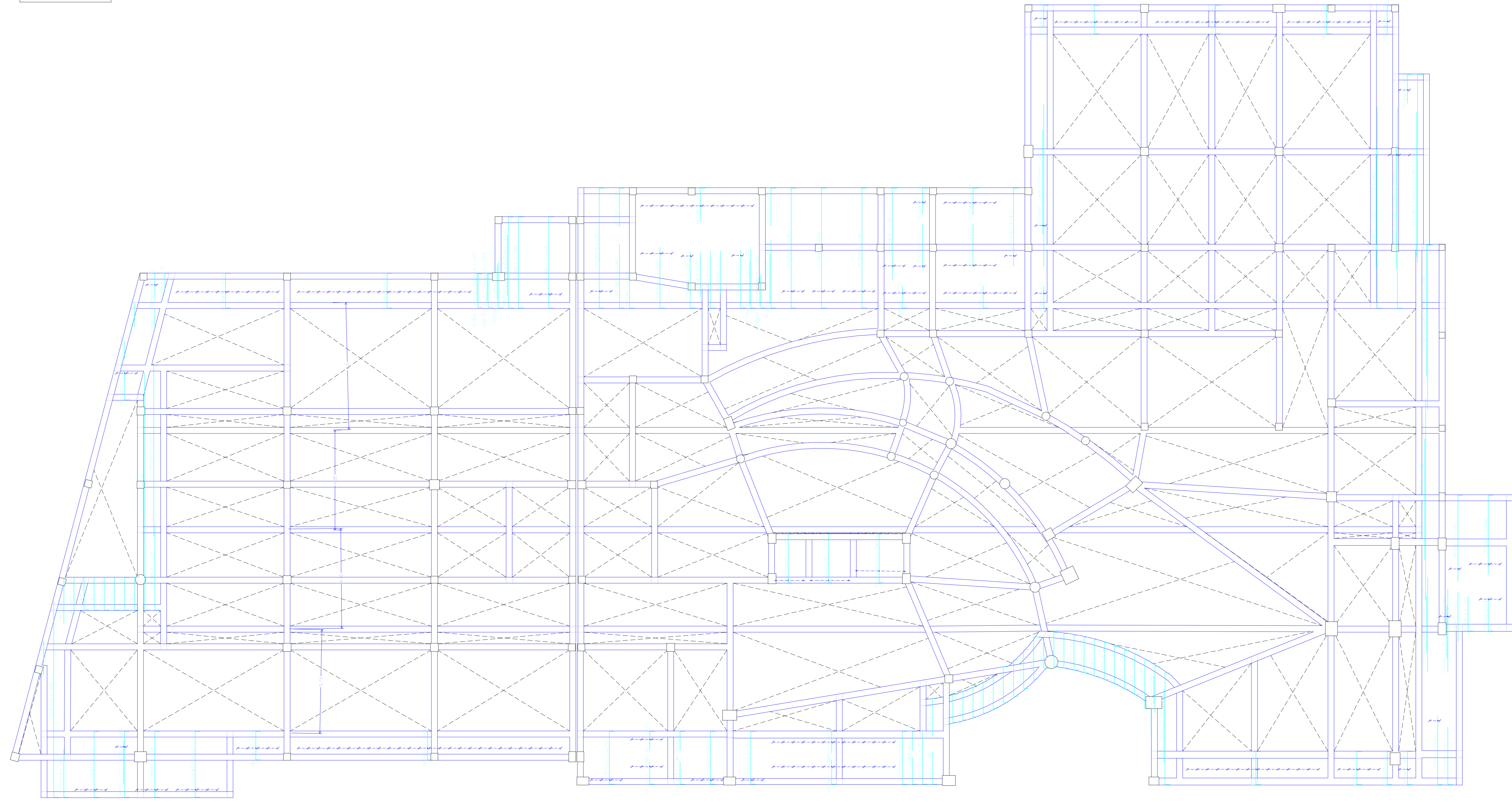
**UBICACION:** BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARMA  
**PROYECTO:** DISEÑO ESTRUCTURAL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL TARRA (FASE II)

**CARACTER:** PLANO DE ARMADURA DE LOSA RETICULAR  
**ESCALA:** INDCADA  
**LAMINA:**

**VoBo**  
**REALIZADO POR:** MERCADO AGUIBRE ADONAY  
**FECHA:** OCTUBRE DE 2023  
**68/73**



CUBIERTA  
 Armadura transversal superior  
 Homólogo: HA-25  
 A1=200  
 Escala: 1/100



Elemento	Pos.	Edm.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
101	010	010	1	1000	1000	100
102	010	010	2	1000	1000	100
103	010	010	3	1000	1000	100
104	010	010	4	1000	1000	100
105	010	010	5	1000	1000	100
106	010	010	6	1000	1000	100
107	010	010	7	1000	1000	100
108	010	010	8	1000	1000	100
109	010	010	9	1000	1000	100
110	010	010	10	1000	1000	100
111	010	010	11	1000	1000	100
112	010	010	12	1000	1000	100
113	010	010	13	1000	1000	100
114	010	010	14	1000	1000	100
115	010	010	15	1000	1000	100
116	010	010	16	1000	1000	100
117	010	010	17	1000	1000	100
118	010	010	18	1000	1000	100
119	010	010	19	1000	1000	100
120	010	010	20	1000	1000	100
121	010	010	21	1000	1000	100
122	010	010	22	1000	1000	100
123	010	010	23	1000	1000	100
124	010	010	24	1000	1000	100
125	010	010	25	1000	1000	100
126	010	010	26	1000	1000	100
127	010	010	27	1000	1000	100
128	010	010	28	1000	1000	100
129	010	010	29	1000	1000	100
130	010	010	30	1000	1000	100
131	010	010	31	1000	1000	100
132	010	010	32	1000	1000	100
133	010	010	33	1000	1000	100
134	010	010	34	1000	1000	100
135	010	010	35	1000	1000	100
136	010	010	36	1000	1000	100
137	010	010	37	1000	1000	100
138	010	010	38	1000	1000	100
139	010	010	39	1000	1000	100
140	010	010	40	1000	1000	100
141	010	010	41	1000	1000	100
142	010	010	42	1000	1000	100
143	010	010	43	1000	1000	100
144	010	010	44	1000	1000	100
145	010	010	45	1000	1000	100
146	010	010	46	1000	1000	100
147	010	010	47	1000	1000	100
148	010	010	48	1000	1000	100
149	010	010	49	1000	1000	100
150	010	010	50	1000	1000	100
151	010	010	51	1000	1000	100
152	010	010	52	1000	1000	100
153	010	010	53	1000	1000	100
154	010	010	54	1000	1000	100
155	010	010	55	1000	1000	100
156	010	010	56	1000	1000	100
157	010	010	57	1000	1000	100
158	010	010	58	1000	1000	100
159	010	010	59	1000	1000	100
160	010	010	60	1000	1000	100
161	010	010	61	1000	1000	100
162	010	010	62	1000	1000	100
163	010	010	63	1000	1000	100
164	010	010	64	1000	1000	100
165	010	010	65	1000	1000	100
166	010	010	66	1000	1000	100
167	010	010	67	1000	1000	100
168	010	010	68	1000	1000	100
169	010	010	69	1000	1000	100
170	010	010	70	1000	1000	100
171	010	010	71	1000	1000	100
172	010	010	72	1000	1000	100
173	010	010	73	1000	1000	100
174	010	010	74	1000	1000	100
175	010	010	75	1000	1000	100
176	010	010	76	1000	1000	100
177	010	010	77	1000	1000	100
178	010	010	78	1000	1000	100
179	010	010	79	1000	1000	100
180	010	010	80	1000	1000	100
181	010	010	81	1000	1000	100
182	010	010	82	1000	1000	100
183	010	010	83	1000	1000	100
184	010	010	84	1000	1000	100
185	010	010	85	1000	1000	100
186	010	010	86	1000	1000	100
187	010	010	87	1000	1000	100
188	010	010	88	1000	1000	100
189	010	010	89	1000	1000	100
190	010	010	90	1000	1000	100
191	010	010	91	1000	1000	100
192	010	010	92	1000	1000	100
193	010	010	93	1000	1000	100
194	010	010	94	1000	1000	100
195	010	010	95	1000	1000	100
196	010	010	96	1000	1000	100
197	010	010	97	1000	1000	100
198	010	010	98	1000	1000	100
199	010	010	99	1000	1000	100
200	010	010	100	1000	1000	100

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso (kg)	Total
CUBIERTA	190	643	
Armadura transversal superior		190	833
A1=200	190	643	
Ø10	948.7	643	
Ø10	190.2	190	
Ø10	19.3	51	833

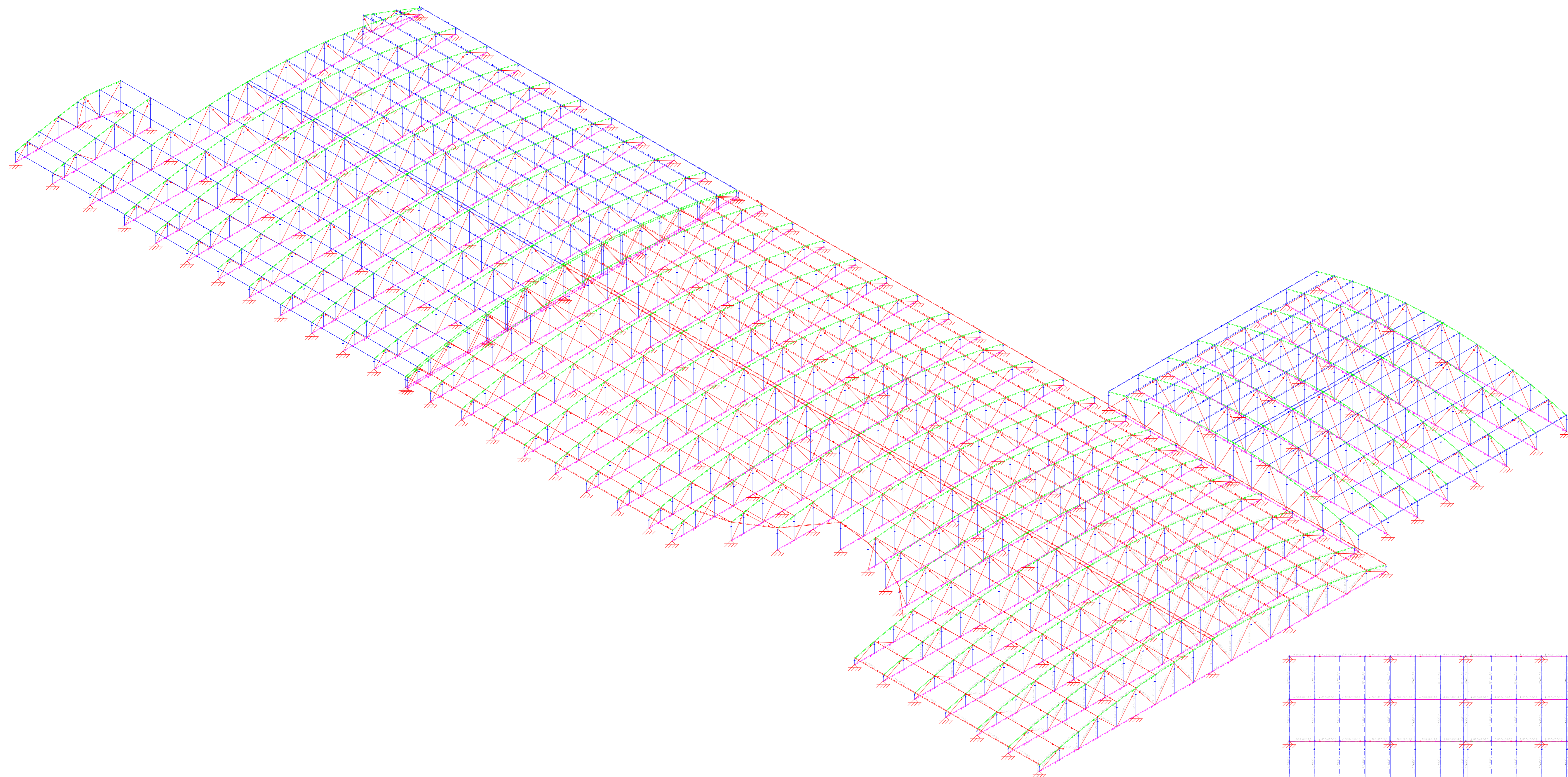
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"**  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA**  
**CARRERA: ING. CIVIL**

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

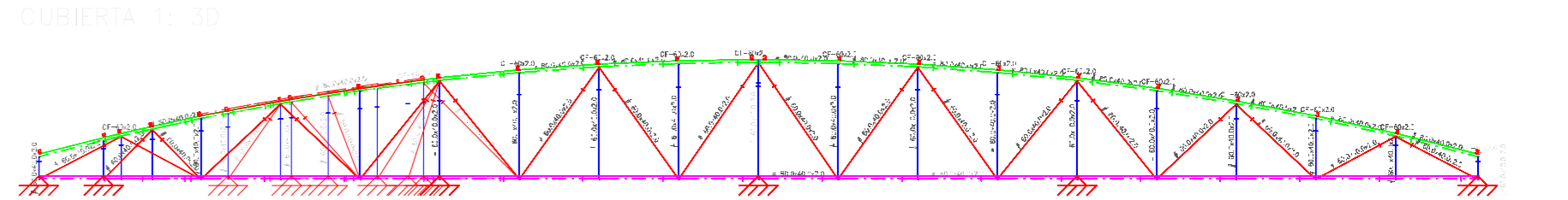
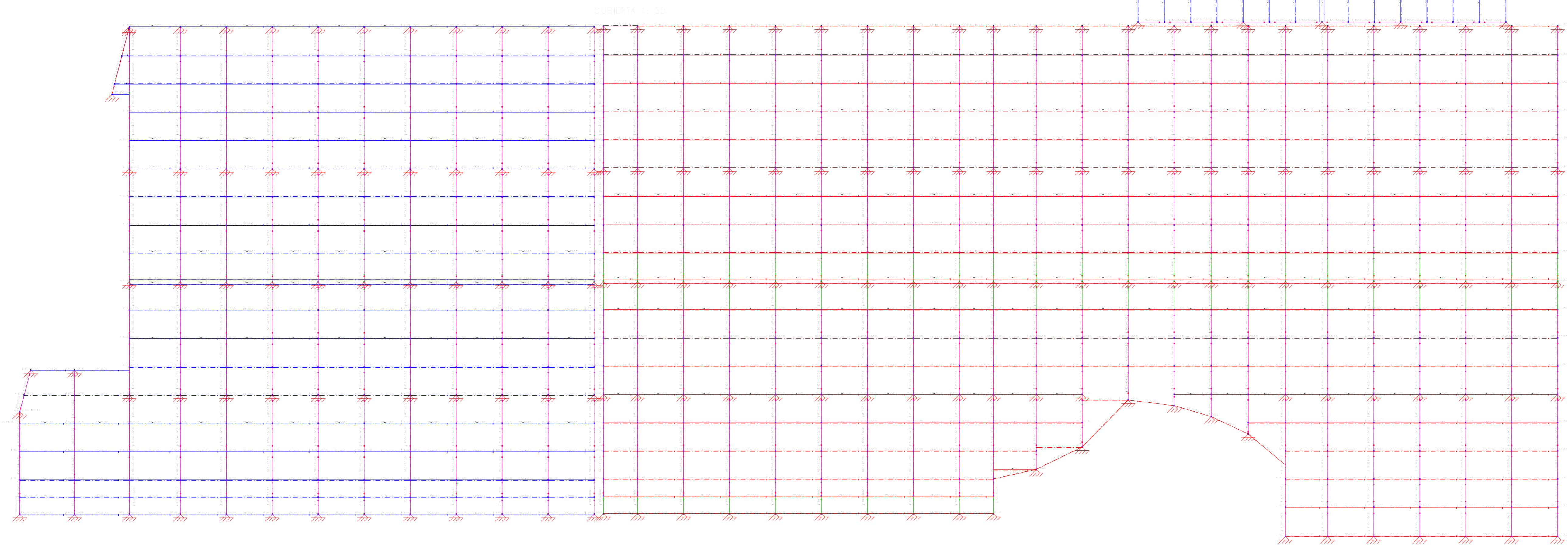
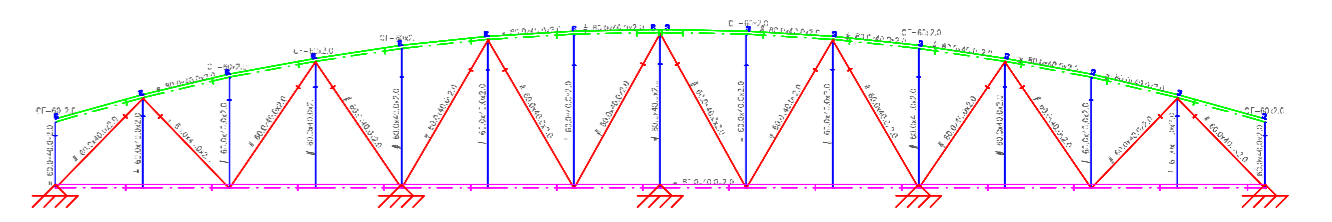
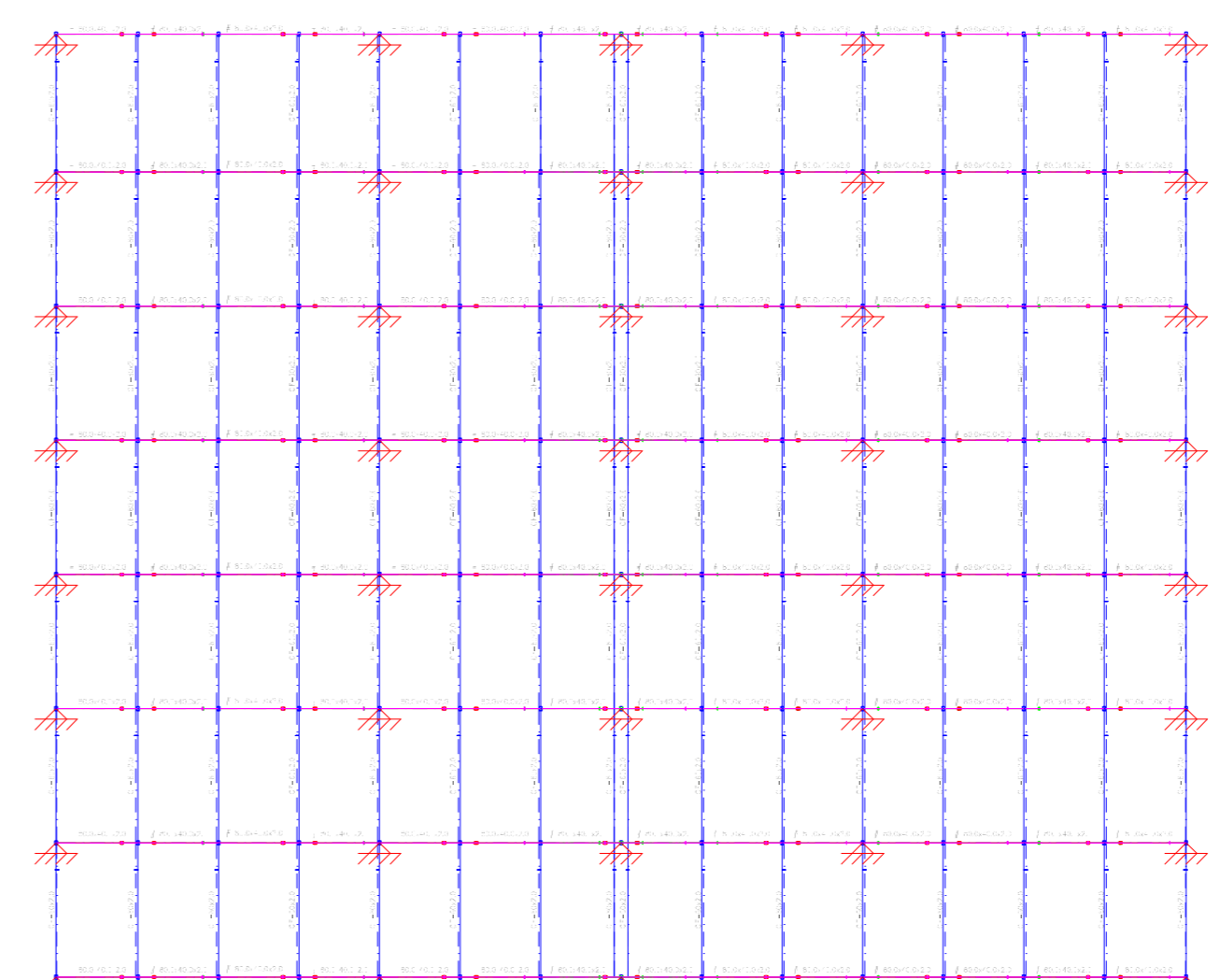
**CARACTER:** PLANO DE ARMADURA DE LOSA RETICULAR  
**ESCALA:** LAMINA INDECADADA  
**LAMINA:** 70/73

**REALIZADO POR:** MERCADO AGUIRRE ADONAY  
**FECHA:** OCTUBRE DE 2023





DATOS GENERALES  
 CUBIERTA 1  
 Tipo de acero conformado: A61 310x200 (LRFD)  
 Acero conformado: ASTM A 36 36 kg  
 Escala: 1:100



<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO"</b> FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA: ING. CIVIL				
UBICACION: BARRIO SAN BERNARDO-CERCADO-TARAJA	PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD MENTAL DE TARAJA (FASE II)	ESCALA: INDICADA	LAMINA: 72/73	
CARACTER: PLANO DE CUBIERTA METALICA	REALIZADO POR: MERCADO AGUIBRE ADONAY	FECHA: NOVIEMBRE DE 2023	VoBo	

