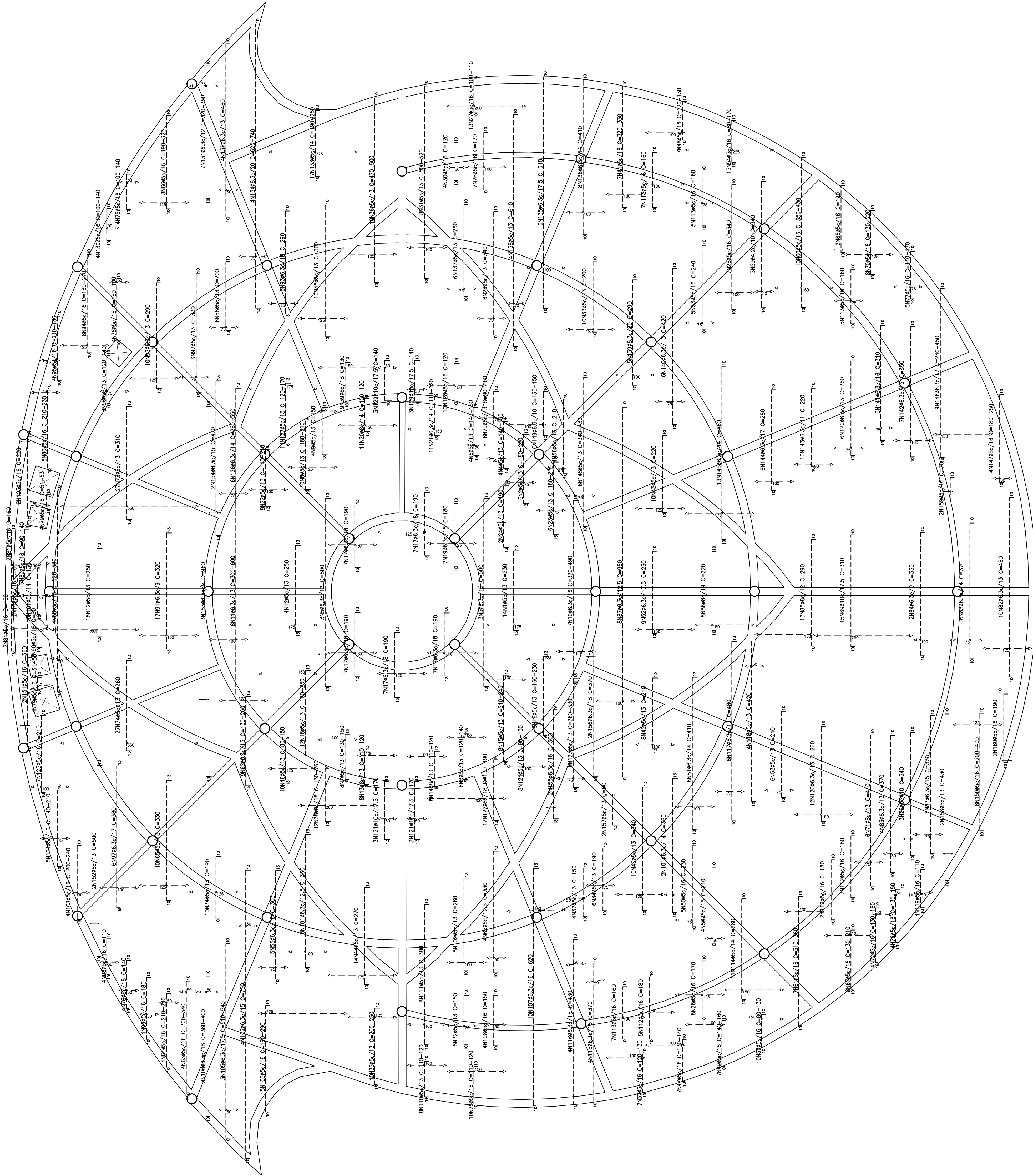


FORMA DO PISO FONTE (EL.:+682,36) – ARMADURA TRANSVERSAL NEGATIVA DAS LAJES  
ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
Armadura transversal superior	1	ø5	14	13	204	13	230	3220	5.1	
	2	ø5	6	13	VAR.	13	VAR.	1200	1.9	
	3	ø5	8	9	VAR.	13	VAR.	1040	1.6	
	4	ø5	13	13	VAR.	13	VAR.	600	0.9	
	5	ø6.3	6	13	474	13	500	3000	7.3	
	6	ø5	4	13	VAR.	9	VAR.	580	0.9	
	7	ø5	9	9	VAR.	13	VAR.	1104	1.7	
	8	ø5	10	13	VAR.	9	VAR.	2020	3.2	
	9	ø5	13	124	13	150	600	0.9		
	10	ø6.3	7	13	VAR.	13	VAR.	2996	7.1	
11	ø6.3	35	13	VAR.	13	VAR.	3700	9.1		
12	ø6.3	32	13	224	13	250	8000	12.6		
13	ø8	8	9	VAR.	13	VAR.	944	3.7		
14	ø8	8	9	VAR.	13	VAR.	920	3.6		
15	ø5	8	9	VAR.	13	VAR.	1840	2.9		
16	ø5	8	9	VAR.	13	VAR.	1624	2.5		
17	ø6.3	35	13	164	13	190	8650	16.3		
18	ø5	12	13	VAR.	13	VAR.	2544	4.0		
19	ø6.3	7	10	160	10	180	1260	3.1		
20	ø8	11	13	VAR.	9	VAR.	1232	4.9		
21	ø6.3	11	13	VAR.	9	VAR.	1287	3.2		
22	ø5	8	13	VAR.	9	VAR.	1424	2.2		
23	ø5	6	13	VAR.	13	VAR.	1200	1.9		
24	ø5	12	13	164	13	190	380	0.6		
25	ø5	10	6	VAR.	10	VAR.	1150	1.8		
26	ø5	16	10	320	10	340	5440	8.5		
27	ø5	13	10	VAR.	6	VAR.	1404	2.2		
28	ø5	13	10	150	10	170	2550	4.0		
29	ø5	6	13	VAR.	10	VAR.	582	0.9		
30	ø5	4	10	100	10	120	480	0.8		
31	ø5	10	VAR.	10	VAR.	4080	6.4			
32	ø5	10	127	13	150	1500	2.4			
33	ø5	10	180	10	200	2000	3.1			
34	ø5	16	107	13	190	3040	4.8			
35	ø5	10	6	VAR.	13	VAR.	2160	3.4		
36	ø5	10	VAR.	10	VAR.	4880	7.7			
37	ø5	12	13	VAR.	9	VAR.	870	1.4		
38	ø8	10	107	13	130	1170	1.6			
39	ø5	10	317	13	340	3400	5.3			
40	ø5	7	10	VAR.	6	VAR.	2204	3.5		
41	ø5	8	13	184	13	210	1680	2.6		
42	ø5	8	13	184	13	210	1680	2.6		
43	ø5	10	200	10	220	2200	3.5			
44	ø5	14	10	247	10	270	2780	5.9		
45	ø5	10	13	337	10	360	3600	5.7		
46	ø5	13	VAR.	9	VAR.	1120	1.8			
47	ø5	7	6	VAR.	10	VAR.	945	1.5		
48	ø5	10	VAR.	6	VAR.	896	1.4			
49	ø5	7	6	VAR.	10	VAR.	1071	1.7		
50	ø5	10	210	10	230	1150	2.5			
51	ø6.3	10	387	13	410	3280	8.0			
52	ø6.3	1	10	210	10	230	2070	5.1		
53	ø5	11	10	220	10	240	2840	4.1		
54	ø5	15	10	VAR.	6	VAR.	1890	3.0		
55	ø6.3	10	277	13	300	1500	1.7			
56	ø5	10	190	10	210	1680	2.6			
57	ø5	10	6	VAR.	10	VAR.	1080	1.7		
58	ø5	6	13	177	10	200	1200	1.9		
59	ø4.2	10	320	10	340	1700	1.9			
60	ø5	6	VAR.	10	VAR.	3860	6.1			
61	ø5	7	6	VAR.	10	VAR.	2360	3.7		
62	ø6.3	13	VAR.	13	VAR.	1928	4.7			
63	ø5	4	10	VAR.	10	VAR.	1280	2.0		
64	ø5	6	VAR.	10	VAR.	900	1.4			
65	ø5	14	10	307	13	330	4620	7.3		
66	ø5	10	VAR.	6	VAR.	2030	3.2			
67	ø5	6	VAR.	10	VAR.	1360	2.1			
68	ø5	10	174	6	190	380	0.6			
69	ø10	12	310	290	310	4650	28.7			
70	ø5	10	VAR.	10	VAR.	1424	2.2			
71	ø5	10	390	10	410	2490	8.7			
72	ø5	4	6	VAR.	10	VAR.	580	0.9		
73	ø5	27	13	234	13	260	7020	11.0		
74	ø5	27	13	234	13	260	7020	11.0		
75	ø5	10	VAR.	10	VAR.	480	0.8			
76	ø5	6	VAR.	10	VAR.	1120	1.8			
77	ø5	10	VAR.	6	VAR.	700	1.1			
78	ø5	11	VAR.	10	VAR.	740	1.2			
79	ø5	11	31	53	53	424	0.7			
80	ø5	11	VAR.	10	VAR.	1100	1.7			
81	ø5	4	10	150	10	160	640	1.0		
82	ø6.3	10	460	10	480	4800	11.8			
83	ø6.3	15	10	350	10	370	5550	13.6		
84	ø6.3	12	310	10	330	3960	9.7			
85	ø8	10	290	10	290	3770	14.9			
86	ø8	10	200	10	220	1760	6.9			
87	ø6.3	10	940	10	960	7680	18.8			
88	ø5	4	11	506	11	528	2172	3.3		
89	ø5	11	6	VAR.	11	VAR.	861	1.4		
90	ø5	7	11	75	90	630	1.0			
91	ø6.3	13	294	13	320	5440	13.3			
92	ø5	13	307	10	330	1880	3.7			
93	ø6.3	15	13	267	10	290	4350	10.7		
94	ø5	11	VAR.	6	VAR.	580	0.9			
95	ø5	4	10	VAR.	6	VAR.	560	0.9		
96	ø5	4	10	VAR.	6	VAR.	780	1.2		
97	ø6.3	8	364	8	380	2280	5.6			
98	ø5	10	110	10	110	440	0.7			
99	ø5	6	164	10	160	720	1.1			
100	ø5	15	9	VAR.	10	VAR.	3210	5.0		
101	ø6.3	10	337	13	360	3880	8.8			
102	ø6.3	9	728	13	750	3000	7.3			
103	ø5	10	VAR.	10	VAR.	1320	2.1			
104	ø5	10	VAR.	VAR.	VAR.	835	1.5			
105	ø6.3	9	VAR.	10	VAR.	1575	3.9			
106	ø6.3	9	VAR.	10	VAR.	1170	2.9			
107	ø6.3	15	7	600	13	620	6200	15.2		
108	ø5	10	130	10	150	600	0.9			
109	ø5	10	237	13	260	2080	3.3			
110	ø5	10	VAR.	10	VAR.	820	1.4			
111	ø5	10	360	10	380	3040	4.8			
112	ø5	10	180	10	190	1620	2.5			
113	ø5	24	10	140	10	160	3840	6.0		
114	ø5	14	10	260	10	280	3080	4.8		
115	ø6.3	6	364	6	370	1480	3.6			
116	ø6.3	6	414	10	430	1720	4.2			
117	ø6.3	10	407	13	480	2880	7.1			
118	ø5	10	410	10	420	1680	2.6			
119	ø5	10	100	10	110	440	0.7			
120	ø6.3	18	10	240	10	260	4880	11.5		
121	ø10	6	13	147	10	170	1020	6.3		
122	ø8	12	13	VAR.	9	VAR.	1872	7.4		
123	ø5	13	VAR.	13	VAR.	1782	2.8			
124	ø5	9	VAR.	9	VAR.	920	1.4			
125	ø5	11	199	210	1470	2.3				
126	ø6.3	13	VAR.	VAR.	VAR.	1840	4.5			
127	ø5	14	6	VAR.	13	VAR.	2198	3.5		
128	ø8	10	97	13	120	1200	4.7			
129	ø10	6	18	109	13	140	840	5.2		
130	ø5	4	10	VAR.	VAR.	480	0.8			
131	ø6.3	10	VAR.	VAR.	VAR.	2310	5.7			
132	ø6.3	10	443	7	460	1840	4.5			
133	ø5	10	VAR.	6	VAR.	3434	5.4			
134	ø6.3	13	VAR.	7	VAR.	2800	6.9			
135	ø6.3	10	590	10	610	3660	9.0			
136	ø6.3	8	393	7	410	3380	8.0			
137	ø5	10	240	10	260	1560	2.4			
138	ø5	10	580	10	610	2440	3.8			
139	ø6.3	10	270	10	290	1450	3.6			
140	ø6.3	10	400	10	420	2520	6.2			
141	ø6.3	10	290	10	310	1550	3.8			
142	ø6.3	10	350	10	350	2450	6.0			
143	ø6.3	10	200	10	220	2200	5.4			
144	ø6.3	10	260	10	280	1680	4.1			
145	ø6.3	13	10	440	10	460	5980	14.6		
146	ø6.3	8	10	VAR.	10	VAR.	3150	7.7		
147	ø5	4	10	VAR.	10	VAR.	2440	3.4		
148	ø5	6	10	VAR.	10	VAR.	2340	3.7		
149	ø6.3	10	VAR.	10	VAR.	1350	3.3			
150	ø5	8	10	VAR.	10	VAR.	1200	1.9		
151	ø5	2	360	360	720	11	3.8			
152	ø5	2	487	487	974	11	5.4			
153	ø6.3	3	13	934	13	960	2880	7.1		
154	ø6.3	2	13	390	2	390	2000	2.1		
155	ø6.3	2	13	278	9	300	700	1.5		
156	ø5	2	37	37	74	18	0.8			
157	ø5	2	77	77	90	180	0.3			
158	ø5	2	100	100	430	860	1.4			
159	ø5	2	140	140	560	720	1.2			
160	ø5	2	180	180	720	960	0.6			
161	ø5	2	180	180	720	960	0.6			
162	ø5	2	180	180	60	120	0.2			
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.9
Total									49.2	20.