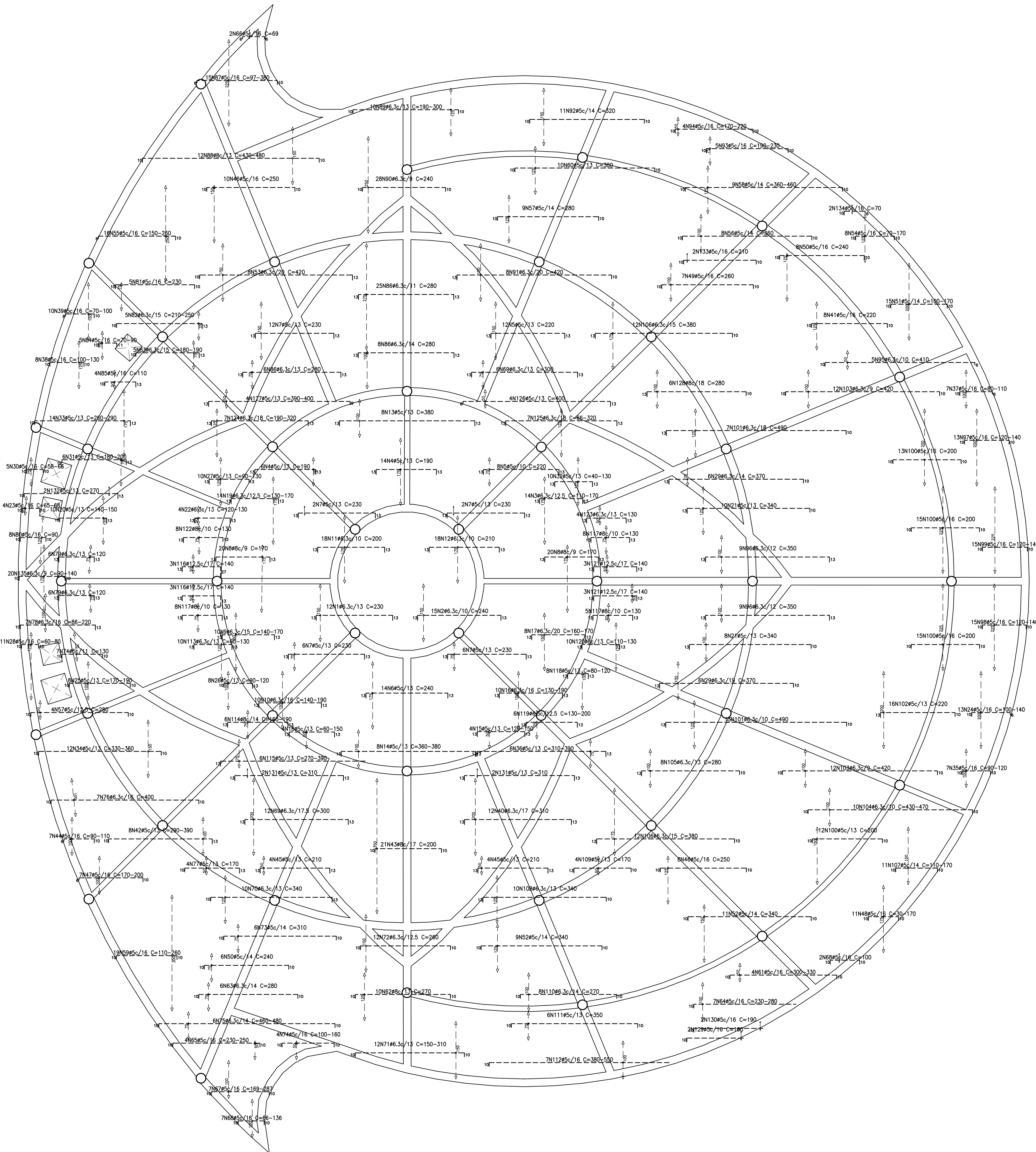


FORMA DO PISO FONTE (EL.:+682,36) – ARMADURA LONGITUDINAL NEGATIVA DAS LAJES
ESCALA 1:50

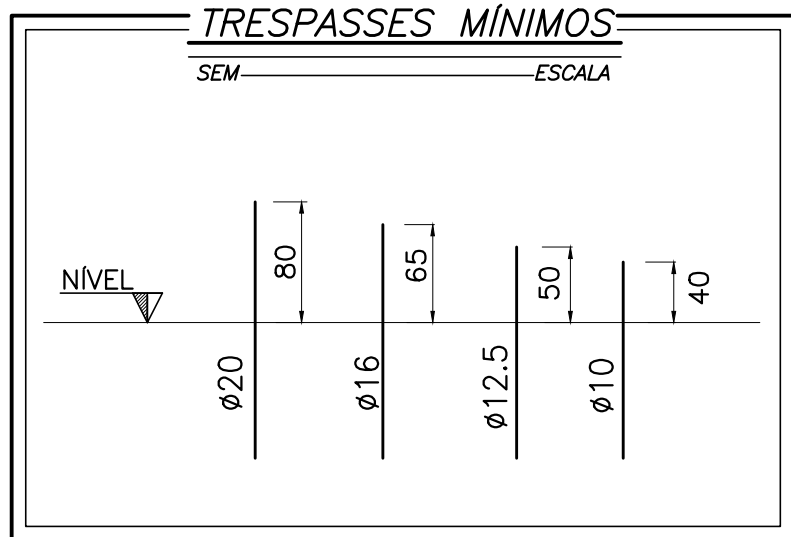
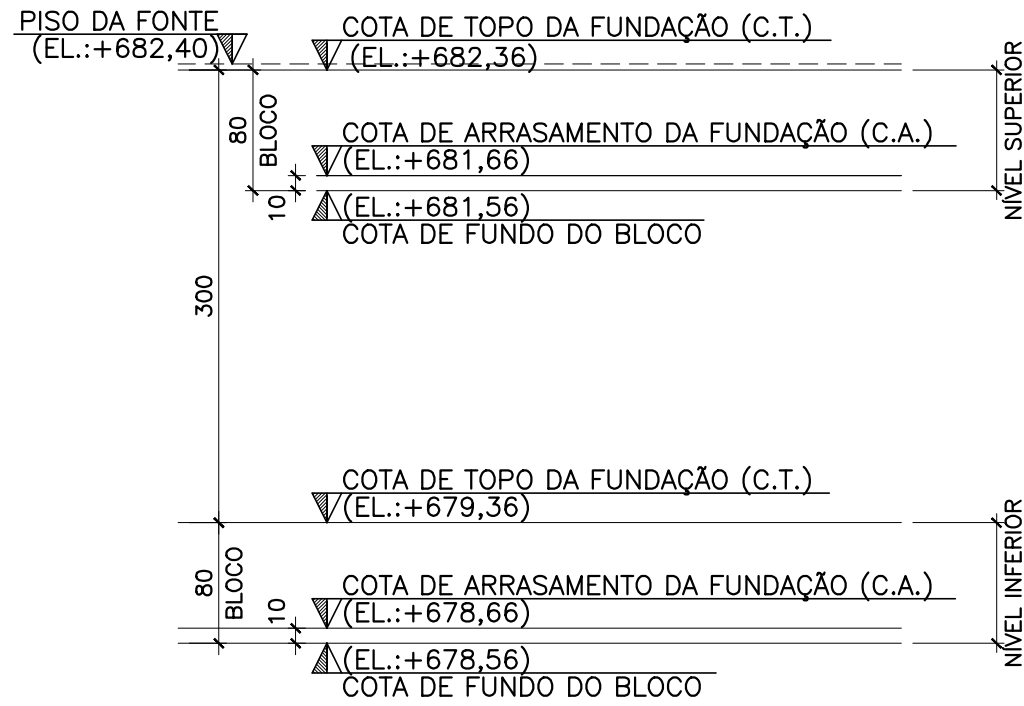


Elemento	Pos	Diam.	Q	Do	Re	Do	Comp.	total	CA-50	CA-60
Armadura longitudinal superior										
1	ø6.3	12	13	204	13	230	2760	6.8		
2	ø6.3	15	13	214	13	240	3600	8.8		
3	ø6.3	14	13	VAR.	13	VAR.	2058	5.0	6.0	
4	ø5	20	13	184	13	190	3800			6.0
5	ø5	20	13	194	13	220	4400			6.9
6	ø5	14	13	214	13	240	3360			5.3
7	ø5	28	13	204	13	230	6440			10.1
8	ø8	40	13	144	13	170	6800	26.9		
9	ø6.3	10	13	VAR.	13	VAR.	1580	3.9		
10	ø6.3	10	13	VAR.	13	VAR.	1780	4.4		
11	ø6.3	18	13	174	13	200	3600	8.8		
12	ø6.3	18	13	184	13	210	3760	9.3		
13	ø5	8	13	354	13	380	3040		4.8	
14	ø5	8	13	VAR.	13	VAR.	3000		4.7	
15	ø5	4	13	VAR.	13	VAR.	540		0.8	
16	ø6.3	10	13	VAR.	13	VAR.	1700	4.2		
17	ø6.3	8	13	VAR.	13	VAR.	1544	3.3		
18	ø5	4	13	VAR.	13	VAR.	420		0.7	
19	ø6.3	14	13	VAR.	13	VAR.	1844	5.3		
20	ø5	10	10	VAR.	13	VAR.	1460		2.3	
21	ø5	18	13	317	10	340	6120		9.6	
22	ø6.3	4	13	VAR.	13	VAR.	500		1.2	
23	ø5	4	10	45	10	85	260		0.4	
24	ø5	13	10	VAR.	6	VAR.	1573		2.5	
25	ø5	8	10	VAR.	10	VAR.	1440		2.3	
26	ø5	8	10	VAR.	13	VAR.	824		1.3	
27	ø5	10	13	VAR.	9	VAR.	1180		1.9	
28	ø5	11	10	VAR.	10	VAR.	748		1.2	
29	ø6.3	12	13	347	10	370	4440	10.9		
30	ø5	13	10	VAR.	10	VAR.	310		0.5	
31	ø5	6	19	VAR.	13	VAR.	1140		1.8	
32	ø5	10	13	VAR.		VAR.	880		1.0	
33	ø5	14	10	VAR.	13	VAR.	3622		6.0	
34	ø5	12	10	VAR.		VAR.	4140		6.5	
35	ø5	7	10	VAR.	13	VAR.	735		1.2	
36	ø5	6	13	VAR.	13	VAR.	2118		3.3	
37	ø5	10	VAR.	6	VAR.	865		1.0		
38	ø5	8	10	VAR.		VAR.	912		1.4	
39	ø5	10	6	VAR.	10	VAR.	880		1.4	
40	ø6.3	12	13	284	13	310	3720	9.1		
41	ø5	8	10	200	10	220	1760		2.8	
42	ø5	10	13	VAR.	13	VAR.	2320		4.0	
43	ø8	21	10	180	10	200	4200	16.6		
44	ø5	6	VAR.	10	VAR.	700		1.1		
45	ø5	8	13	184	13	210	1680		2.6	
46	ø5	18	13	230	10	250	4500		7.1	
47	ø5	6	VAR.	10	VAR.	128		2.0		
48	ø5	11	10	VAR.		VAR.	1133		1.8	
49	ø5	7	10	240	10	260	1820		2.9	
50	ø5	14	10	220	10	240	3360		5.3	
51	ø5	10	10	VAR.	10	VAR.	2330		3.5	
52	ø5	20	10	320	10	340	6800		10.7	
53	ø6.3	8	10	397	13	420	3560		8.2	
54	ø5	8	10	VAR.	10	VAR.	978		1.5	
55	ø5	16	6	VAR.	10	VAR.	3360		5.3	
56	ø5	8	10	340	10	360	2880		4.5	
57	ø5	13	10	260	10	280	3640		5.7	
58	ø5	8	10	VAR.	10	VAR.	3744		5.9	
59	ø5	19	10	VAR.	10	VAR.	3515		5.5	
60	ø5	10	10	360	10	380	3800		6.0	
61	ø5	4	10	VAR.	10	VAR.	1260		2.0	
62	ø6.3	10	10	250	10	270	2700		10.7	
63	ø6.3	6	10	260	10	280	1680		9.1	
64	ø5	7	10	VAR.	10	VAR.	7715		2.7	
65	ø5	4	10	VAR.	10	VAR.	860		1.5	
66	ø5	2	6	57	6	69	138		0.2	
67	ø5	6	10	VAR.	10	VAR.	1575		2.5	
68	ø5	9	10	VAR.	10	VAR.	900		1.4	
69	ø6.3	18	13	274	13	300	5400	13.2		
70	ø6.3	10	10	317	13	340	3400	8.3		
71	ø6.3	12	10	VAR.	10	VAR.	3278	8.0		
72	ø6.3	12	10	240	10	260	3120		2.9	
73	ø5	6	10	290	10	310	1860		2.2	
74	ø5	11	10	VAR.	10	VAR.	1430			
75	ø6.3	6	10	VAR.	10	VAR.	2838	7.0		
76	ø6.3	10	13	380	10	400	8800	6.9		
77	ø5	4	10	147	13	170	680		1.1	
78	ø6.3	12	13	VAR.	13	VAR.	1106	2.7		
79	ø6.3	12	13	84	13	120	1440	3.5		
80	ø5	8	10	70	10	90	720		1.1	
81	ø5	10	210	10	230	1500		1.8		
82	ø6.3	5	10	VAR.	13	VAR.	1185	2.9		
83	ø6.3	10	VAR.	10	VAR.	935		2.3		
84	ø5	9	10	VAR.	11	VAR.	415		0.7	
85	ø5	10	87	13	110	840		0.7		
86	ø6.3	39	13	254	13	280	10920	26.7		
87	ø5	15	6	VAR.	10	VAR.	3480		5.5	
88	ø8	12	10	VAR.	10	VAR.	5588	21.9		
89	ø6.3	10	10	VAR.	10	VAR.	2720	6.7		
90	ø6.3	28	10	220	10	240	6720	16.5		
91	ø6.3	8	13	397	10	420	3560	8.2		
92	ø5	11	10	300	10	320	3520		5.5	
93	ø5	5	10	VAR.	10	VAR.	1085		1.7	
94	ø6.3	4	10	VAR.	10	VAR.	760		1.2	
95	ø6.3	18	13	324	13	350	8300	15.4		
96	ø5	13	10	VAR.	10	VAR.	1740		2.7	
97	ø6.3	15	10	VAR.	10	VAR.	2040		3.2	
98	ø5	15	10	VAR.	10	VAR.	2010		3.2	
99	ø5	50	10	180	10	200	11000		17.3	
100	ø6.3	20	13	467	10	490	8800	24.0		
101	ø5	16	13	197	10	220	3520		5.5	
102	ø6.3	24	10	400	10	420	10080	24.7		
103	ø6.3	10	10	VAR.	10	VAR.	4530	11.1		
104	ø6.3	8	13	257	10	280	2240	5.5		
105	ø6.3	24	13	357	10	380	9120	22.3		
106	ø5	11	10	VAR.	10	VAR.	1650		2.6	
107	ø6.3	10	13	317	10	340	3400			
108	ø5	4	13	147	10	170	680		1.1	
109	ø6.3	8	10	250	10	270	2160	5.3		
110	ø5	10	330	10	350	2100		3.3		
111	ø5	10	VAR.	10	VAR.	3430		5.4		
112	ø5	10	VAR.	13	VAR.	1140	2.8			
113	ø6.3	10	13	VAR.	13	VAR.	1080	4.3		
114	ø8	6	13	VAR.	13	VAR.	980		3.1	
115	ø5	6	13	VAR.		VAR.	980			
116	ø12.5	8	13	100	27	140	840	8.1		
117	ø8	2	104	13	130	2730		10.8		
118	ø5	8	13	VAR.	13	VAR.	840			
119	ø6.3	6	13	VAR.	13	VAR.	978	2.4		
120	ø8	10	13	VAR.	13	VAR.	1240	4.9		
121	ø12.5	6	13	114	13	140	840	8.1		
122	ø8	6	13	107	10	130	1040	4.1		
123	ø6.3	4	13	104	13	130	520	1.3		
124	ø6.3	7	13	VAR.	13	VAR.	1738	4.3		
125	ø6.3	7	13	VAR.	13	VAR.	1484	3.6		
126	ø5	4	6	381	13	400	1600		2.5	
127	ø5	14	13	VAR.	9	VAR.	1980		2.5	
128	ø8	6	13	257	10	280	1860	6.6		
129	ø5	2	10	150	10	160	320		0.5	
130	ø5	2	10	180	10	190	360		0.6	
131	ø5	13	284	13	310	1240		1.9		
132	ø5	2	10	247	13	270	540		0.8	
133	ø5	2	10	190	10	210	420		0.7	
134	ø5	10	54	6	70	140		0.2		
135	ø6.3	20	10	VAR.	10	VAR.	2320	5.7		
Total									282.3	282.3

Resumo Apo	Comp. total	Peso+10%	Total
Piso 2	(m)	(kg)	
Armadura longitudinal superior			
CA-50	ø6.3	1451.6	391
	ø8	270.3	117
CA-60	ø5	16.8	18
		1632.3	282
Total			808

IMPORTANTE:
COMO PODE SER VERIFICADO NAS FORMAS A
EXISTÊNCIA DE VIGAS CURVAS, FAZ-SE NECESSÁRIO
ADAPTAR AS ARMADURAS LONGITUDINAIS DAS VIGAS
ASSIM COMO DAS LAJES. ASSIM SENDO, NÃO É
RECOMENDADO A COMPRA DE AÇO CORTADO E
DOBRADO PARA ESTA OBRA.

ESQUEMA ESTRUTURAL
ESC. 1:50



LEGENDA PARA ESTACAS:

41 ESTACAS TRADO MECÂNICO ø30 cm – COMP. ESTIMADO=8,00 m – CAPACIDADE DE CARGA = 44t

LEGENDA DOS PILARES:

PILAR QUE NASCE

PILAR QUE CONTINUA

PILAR QUE MORRE