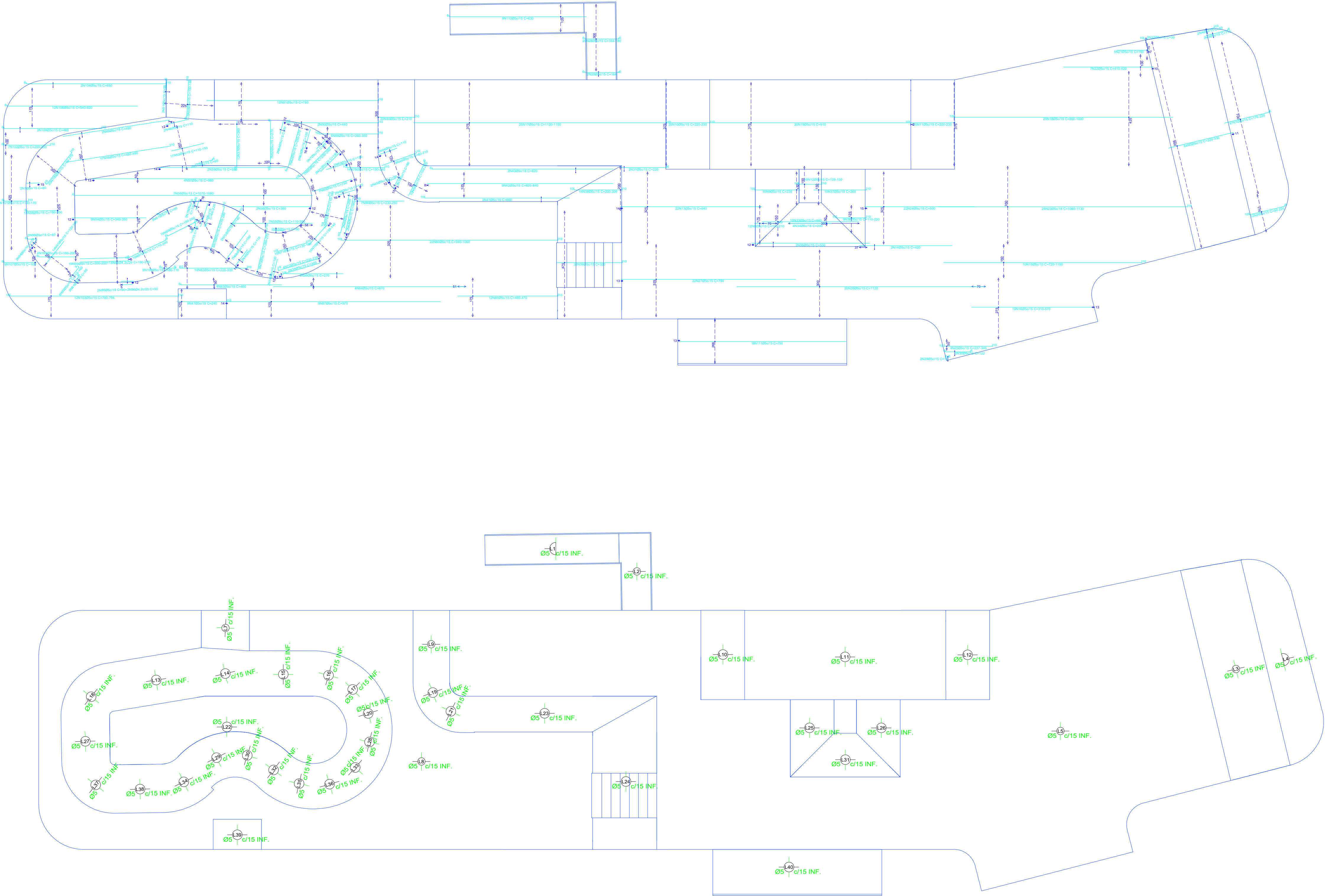


RESUMO ESTRUTURAL - LAJES RADIER

Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
LAJES - superfície total	157m	437	76,44
Perímetro externo (m)			
Forma lateral	23,55		
Total	660,6 m²	76,4 m³	3268 kg
Índices (por m²)	1,037	0,120	5,13

Nível +1,70
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C30, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:100

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Nível +1,70			
Armadura longitudinal inferior			
CA-60-B	Ø4.2	32.6	4
	Ø5	4705.8	813
			817



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø5	47	6	VAR.	VAR.	9729	15.3		
	2	Ø5	12	10	VAR.	6	2052	3.2		
	3	Ø5	2	6	104		110	2.20		
	4	Ø5	2	10	50		60	1.20		
	5	Ø5	64		VAR.	VAR.	2366	33.1		
	6	Ø5	10	6	VAR.	VAR.	1920	3.0		
	7	Ø5	9		80		720	1.1		
	8	Ø5	12	10	VAR.		1932	3.0		
	9	Ø5	10	10	220		2300	3.6		
	10	Ø5	25	10	VAR.	VAR.	5700	8.9		
	11	Ø5	25	10	VAR.	VAR.	5725	9.0		
	12	Ø5	10	10	110	10	1300	2.0		
	13	Ø5	22		640		14080	22.1		
	14	Ø5	2		420		840	1.3		
	15	Ø5	10	10	VAR.	VAR.	9450	14.8		
	16	Ø5	19		VAR.	VAR.	9690	15.2		
	17	Ø5	25	10	VAR.	VAR.	28700	45.1		
	18	Ø5	29	10	VAR.	VAR.	28739	45.1		
	19	Ø5	25		910		22750	35.7		
	20	Ø5	2	6	152	6	164	0.5		
	21	Ø5	7		150		1050	1.6		
	22	Ø5	7		VAR.	VAR.	2891	4.5		
	23	Ø5	24	10	VAR.	VAR.	26496	41.6		
	24	Ø5	22		500		500	11000	17.3	
	25	Ø5	4	10	VAR.	VAR.	1164	1.8		
	26	Ø5	20		1120		1120	22400	35.2	
	27	Ø5	22		790		790	17380	27.3	
	28	Ø5	20	6	VAR.	6	VAR.	3360	5.3	
	29	Ø5	2	6	3	6	15	30	0.0	
	30	Ø5	2	6	110	6	122	244	0.4	
	31	Ø5	2	6	214		220	440	0.7	
	32	Ø5	2	10	20		30	60	0.1	
	33	Ø5	10		440		440	4400	6.9	
	34	Ø5	6		200		200	1200	1.9	
	35	Ø5	2		530		530	1060	1.7	
	36	Ø5	9	10	VAR.	10	VAR.	1476	2.3	
	37	Ø5	22	10	250		260	5720	9.0	
	38	Ø5	14	10	VAR.	10	VAR.	3584	5.6	
	39	Ø5	32	10	310		320	10240	16.1	
	40	Ø5	20	10	200		210	4200	6.6	
	41	Ø5	2	10	650		660	1320	2.1	
	42	Ø5	9		VAR.	VAR.	7524	11.8		
	43	Ø5	2	6	814		820	1640	2.6	
	44	Ø5	9	10	VAR.	VAR.	1530	2.4		
	45	Ø5	4		50		50	200	0.3	
	46	Ø5	8		110		110	880	1.4	
	47	Ø5	9	10	230		240	2160	3.4	
	48	Ø5	17	10	VAR.	VAR.	8177	12.8		
	49	Ø5	2		490		490	980	1.5	
	50	Ø5	15	6	VAR.	10	VAR.	2595	4.1	
	51	Ø5	4	6	84		90	360	0.6	
	52	Ø5	7	10	254	6	270	1890	3.0	
	53	Ø5	17		VAR.	VAR.	2482	3.9		
	54	Ø5	9		VAR.	VAR.	3078	4.8		
	55	Ø5	7		VAR.	VAR.	2156	3.4		
	56	Ø5	7	6	VAR.	VAR.	7546	11.8		
	57	Ø5	4		960		960	3840	6.0	
	58	Ø5	2		360		360	720	1.1	
	59	Ø5	2		580		580	1160	1.8	
	60	Ø5	15	6	VAR.	VAR.	2880	4.5		
	61	Ø5	4	6	44		50	200	0.3	
	62	Ø5	7	6	VAR.	VAR.	1841	2.9		
	63	Ø5	4		120		120	480	0.8	
	64	Ø5	6		70		70	420	0.7	
	65	Ø5	7	10	VAR.	VAR.	1715	2.7		
	66	Ø5	7		230		230	1610	2.5	
	67	Ø5	12	10	VAR.	10	VAR.	1764	2.8	
	68	Ø5	9		190		190	1710	2.7	
	69	Ø5	2	10	190		200	400	0.6	
	70	Ø5	15		VAR.	VAR.	1980		3.1	
	71	Ø5	10	10	VAR.	10	VAR.	1550	2.4	
	72	Ø5	4	10	VAR.	VAR.	820	1.3		
	73	Ø5	9	10	VAR.	VAR.	2394	3.8		
	74	Ø5	2		100		100	200	0.3	
	75	Ø5	2	10	130		140	280	0.4	
	76	Ø5	5	10	VAR.	VAR.	1385	2.1		
	77	Ø5	4	10	VAR.	10	VAR.	560	0.9	
	78	Ø5	5		VAR.	VAR.	665	1.0		
	79	Ø5	14	10	VAR.	10	VAR.	2870	4.5	
	80	Ø5	22	10	VAR.	10	VAR.	21516	33.8	
	81	Ø5	12	10	770		780	9360	14.7	
	82	Ø5	14	10	VAR.	10	VAR.	3584	5.6	
	83	Ø5	4	6	454		460	1840	2.9	
	84	Ø5	4		870		870	3480	5.5	
	85	Ø5	12	10	VAR.	VAR.	5556	8.7		
	86	Ø5	7	10	VAR.	VAR.	1666	2.6		
	87	Ø5	9		970		970	8730	13.7	
	88	Ø5	5	10	VAR.	10	VAR.	1500	2.4	
	89	Ø5	2	10	260		270	540	0.8	
	90	Ø5	2	10	420	10	440	980	1.4	
	91	Ø5	14		VAR.	VAR.	2520	4.0		
	92	Ø5	5	9	VAR.	VAR.	635	1.0		
	93	Ø5	19		VAR.	VAR.	4351	6.8		
	94	Ø4.2	14		VAR.	VAR.	3164	3.4		
	95	Ø5	2		60		60	120	0.2	
	96	Ø4.2	2		50		50	100	0.1	
	97	Ø5	19	10	VAR.	6	VAR.	3515	5.5	
	98	Ø5	15	6	VAR.	VAR.	2970	4.7		
	99	Ø5	2	6	54		60	120	0.2	
	100	Ø5	20	10	VAR.	10	VAR.	3520	5.5	
	101	Ø5	29	6	VAR.	10	VAR.	3973	6.2	
	102	Ø5	7	6	VAR.	10	VAR.	1736	2.7	
	103	Ø5	12	10	VAR.	10	VAR.	9132	14.3	
	104	Ø5	2	6	634	10	650	1300	2.0	
	105	Ø5	4	6	VAR.	VAR.	760	1.2		
	106	Ø5	12	6	VAR.	VAR.	7068	11.1		
	107	Ø5	9	6	154		160	1440	2.3	
	108	Ø5	5	6	VAR.	6	VAR.	485	0.8	
	109	Ø5	2	6	444	10	460	920	1.4	
	110	Ø5	9	6	624		630	5670	8.9	
Total+10%:									816.1	
									Ø4.2:	0.0
									Ø5:	812.2
									Total:	0.0
										816.1

REVISÕES				PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	PISTA DE SKATE			
00	C.M.	16/01/2023	EMISSÃO INICIAL	ENDEREÇO: AV BRASIL, BAIRRO POÇO RICO, JUIZ DE FORA - MG			
				ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR DA PISTA			
				AUTOR:	AUTOR:	AUTOR:	
				ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO CAU/ES: A158072-8	ENG. CARLOS RENATO PRÚCOLI CREA/ES: 031715-D	ENG. CLAYTON MONTANARO CREA/ ES: 047798/D	

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, SEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO



DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 26/01/2023
CÓDIGO: ESTRU-SKT-JF-02
PRANCHAS:
02/18
RVO-2001/2023

www.aramatocad.com.br
Módulo: ETS-04/05/06