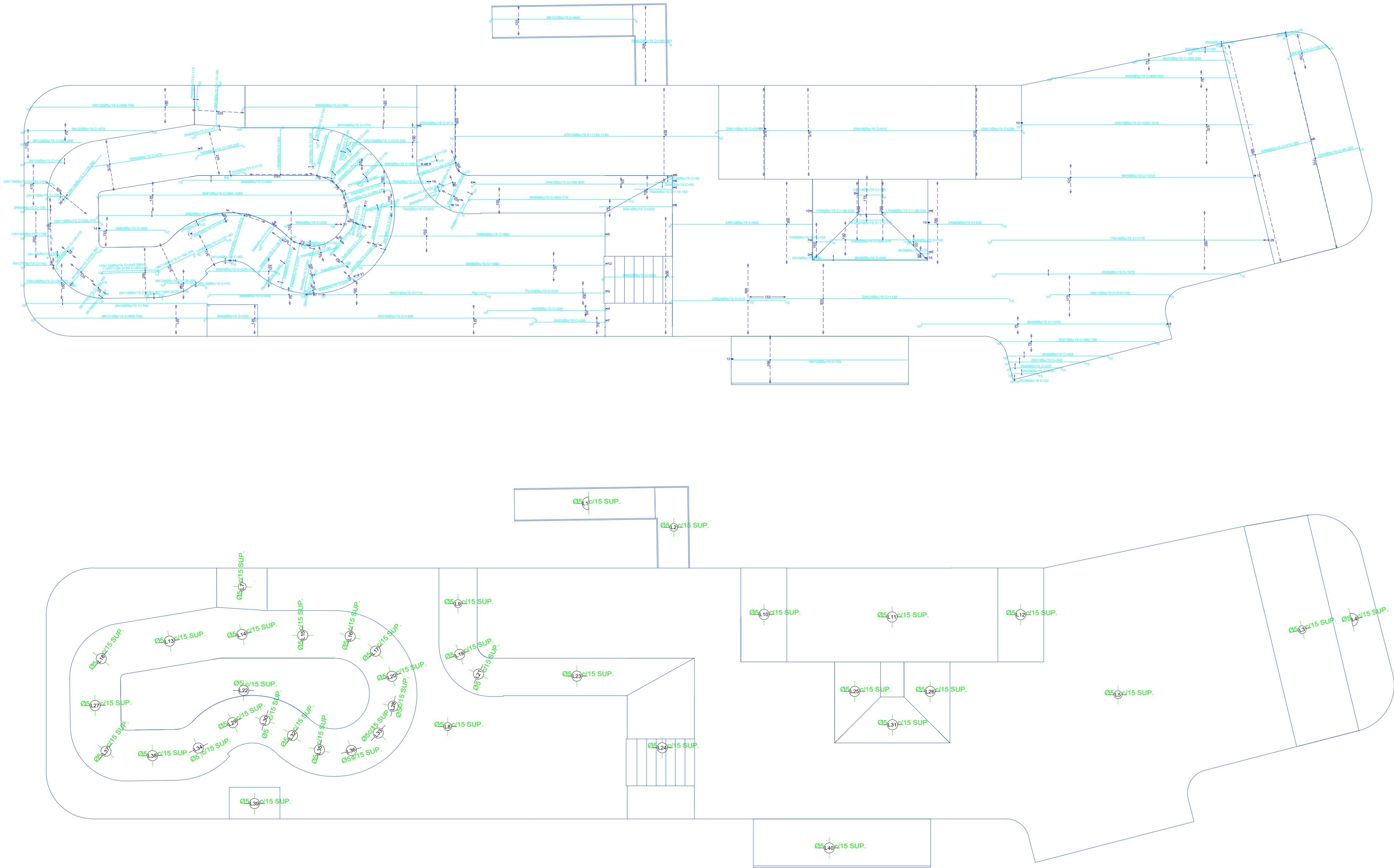


Nível +1,70 Armadura longitudinal superior Concreto: C30, em geral CA-50-A e CA-60-B Escala: 1:100	Resumo Aço Nível +1,70 Armadura longitudinal superior CA-60-B	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
	Ø4.2	36.3	4	
	Ø5	4715.2	814	818



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	Ø5	10	6	VAR.	10	VAR.	1730	2.7		
	2	Ø5	52	10	VAR.	10	VAR.	10608	16.7		
	3	Ø5	4	6	54	10	70	280	0.4		
	4	Ø5	64	VAR.	VAR.	VAR.	20224	31.8			
	5	Ø5	7	6	VAR.	6	VAR.	1470	2.3		
	6	Ø5	2	6	124	10	140	280	0.4		
	7	Ø5	2	6	94	100	200	0.3			
	8	Ø5	10	VAR.	VAR.	VAR.	950	1.5			
	9	Ø5	17	6	VAR.	VAR.	3723	5.8			
	10	Ø5	4	40	160			0.3			
	11	Ø5	50	6	224	230	11500	18.1			
	12	Ø5	24	6	614	620	14880	23.4			
	13	Ø5	12	10	110	120	1440	2.3			
	14	Ø5	17	10	1160	1170	19890	31.2			
	15	Ø5	27	10	VAR.	10	VAR.	30996	48.7		
	16	Ø5	9	1010	1010	1010	9090	14.3			
	17	Ø5	12	10	VAR.	10	VAR.	6888	10.8		
	18	Ø5	25	910	910	22750	35.7				
	19	Ø5	22	10	VAR.	VAR.	22198	34.9			
	20	Ø5	5	10	VAR.	VAR.	4050	6.4			
	21	Ø5	5	10	VAR.	VAR.	3385	5.3			
	22	Ø5	22	6	VAR.	VAR.	3718	5.8			
	23	Ø5	20	10	1110	1130	22600	35.5			
	24	Ø5	20	6	494	10	510	10200	16.0		
	25	Ø5	29	10	320	330	9570	15.0			
	26	Ø5	7	10	1050	10	1070	7490	11.8		
	27	Ø5	5	10	VAR.	6	VAR.	2065	3.2		
	28	Ø5	2	10	3	10	23	46	0.1		
	29	Ø5	4	10	110	10	130	520	0.8		
	30	Ø5	2	10	217	10	237	474	0.7		
	31	Ø5	2	10	325	10	345	690	1.1		
	32	Ø5	2	10	432	10	452	904	1.4		
	33	Ø5	2	10	144	6	160	320	0.5		
	34	Ø5	2	10	24	6	40	80	0.1		
	35	Ø5	10	10	VAR.	10	VAR.	3450	5.4		
	36	Ø5	2	490	490	980	1.5				
	37	Ø5	2	10	150	10	170	340	0.5		
	38	Ø5	17	6	VAR.	VAR.	3723	5.8			
	39	Ø5	4	70	70	280	0.4				
	40	Ø5	4	120	120	480	0.8				
	41	Ø5	5	340	340	1700	2.7				
	42	Ø5	34	6	314	320	10880	17.1			
	43	Ø5	7	VAR.	VAR.	1106	1.7				
	44	Ø5	2	90	90	180	0.3				
	45	Ø5	20	6	204	210	4200	6.6			
	46	Ø5	9	6	VAR.	10	VAR.	6300	9.9		
	47	Ø5	4	6	VAR.	VAR.	3240	5.1			
	48	Ø5	7	6	VAR.	VAR.	1190	1.9			
	49	Ø5	8	6	VAR.	VAR.	1120	1.8			
	50	Ø5	2	6	74	80	160	0.3			
	51	Ø5	2	6	114	130	260	0.4			
	52	Ø5	9	6	234	240	2160	3.4			
	53	Ø5	19	470	470	8930	14.0				
	54	Ø5	15	6	VAR.	10	VAR.	2610	4.1		
	55	Ø5	2	10	90	10	110	220	0.3		
	56	Ø5	29	6	254	260	7540	11.8			
	57	Ø5	2	10	214	6	230	460	0.7		
	58	Ø5	15	6	VAR.	7	VAR.	3150	4.9		
	59	Ø5	2	10	94	6	110	220	0.3		
	60	Ø5	4	10	120	130	520	0.8			
	61	Ø5	9	10	VAR.	10	VAR.	9162	14.4		
	62	Ø5	9	10	210	10	230	2070	3.2		
	63	Ø5	9	10	290	300	2700	4.2			
	64	Ø5	2	6	1068	6	1080	2160	3.4		
	65	Ø5	2	10	640	10	660	1320	2.1		
	66	Ø5	12	6	VAR.	10	VAR.	1872	2.9		
	67	Ø5	4	6	VAR.	VAR.	740	1.2			
	68	Ø5	2	10	124	6	140	280	0.4		
	69	Ø5	4	6	244	250	1000	1.6			
	70	Ø5	2	10	80	10	100	200	0.3		
	71	Ø5	2	10	154	6	170	340	0.5		
	72	Ø5	2	10	204	6	220	440	0.7		
	73	Ø5	2	10	84	6	100	200	0.3		
	74	Ø5	5	6	VAR.	VAR.	1315	2.1			
	75	Ø5	2	6	154	160	320	0.5			
	76	Ø5	4	6	110	110	440	0.7			
	77	Ø5	5	150	150	750	1.2				
	78	Ø5	5	200	200	1000	1.6				
	79	Ø5	2	10	230	240	480	0.8			
	80	Ø5	4	130	130	520	0.8				
	81	Ø5	7	170	170	1190	1.9				
	82	Ø5	12	220	220	2640	4.1				
	83	Ø5	5	140	140	700	1.1				
	84	Ø5	7	190	190	1330	2.1				
	85	Ø5	4	240	240	960	1.5				
	86	Ø5	5	6	264	270	1350	2.1			
	87	Ø5	2	6	104	10	120	240	0.4		
	88	Ø5	2	6	258	6	270	540	0.8		
	89	Ø5	9	6	VAR.	VAR.	2106	3.3			
	90	Ø5	2	10	140	150	300	0.5			
	91	Ø5	12	6	VAR.	VAR.	2928	4.6			
	92	Ø5	7	310	310	2170	3.4				
	93	Ø5	4	350	350	1400	2.2				
	94	Ø5	10	980	980	9800	15.4				
	95	Ø5	10	6	754	760	7600	11.9			
	96	Ø5	9	10	1070	1080	9720	15.3			
	97	Ø5	9	6	VAR.	10	VAR.	2628	4.1		
	98	Ø5	5	7	413	10	430	2150	3.4		
	99	Ø5	4	10	510	520	2080	3.3			
	100	Ø5	9	6	1185	9	1200	10800	17.0		
	101	Ø5	7	10	690	10	710	4970	7.8		
	102	Ø5	7	10	560	570	3990	6.3			
	103	Ø5	10	10	VAR.	VAR.	3250	5.1			
	104	Ø5	2	10	50	60	120	0.2			
	105	Ø5	2	10	760	770	1540	2.4			
	106	Ø5	9	6	VAR.	10	VAR.	2304	3.6		
	107	Ø5	5	6	VAR.	6	VAR.	715	1.1		
	108	Ø5	5	6	VAR.	10	VAR.	915	1.4		
	109	Ø5	2	6	48	6	60	120	0.2		
	110	Ø5	17	VAR.	VAR.	4301	6.8				
	111	Ø4.2	13	13	VAR.	13	VAR.	3471	3.8		
	112	Ø5	2	13	74	13	100	200	0.3		
	113	Ø4.2	2	13	54	13	80	160	0.2		
	114	Ø5	19	6	VAR.	VAR.	3743	5.9			
	115	Ø5	15	6	VAR.	6	VAR.	4515	7.1		
	116	Ø5	2	6	64	10	80	160	0.3		
	117	Ø5	2	6	84	10	100	200	0.3		
	118	Ø5	20	VAR.	VAR.	4940	7.8				
	119	Ø5	12	10	VAR.	6	VAR.	1836	2.9		
	120	Ø5	14	10	114	6	130	260	0.4		
	121	Ø5	9	10	VAR.	VAR.	6750	10.6			
	122	Ø5	10	10	VAR.	VAR.	7020	11.0			
	123	Ø5	9	10	VAR.	VAR.	2268	3.6			
	124	Ø5	2	10	180	190	380	0.6			
	125	Ø5	5	10	550	570	2850	4.5			
	126	Ø5	10	10	VAR.	10	VAR.	2350	3.7		
	127	Ø5	4	10	130	140	560	0.9			
	128	Ø5	9	10	VAR.	6	VAR.	1512	2.4		
	129	Ø5	2	10	774	6	790	1580	2.5		
	130	Ø5	2	6	64	70	140	0.2			
	131	Ø5	9	9	825	6	640	5760	9.0		
Total+10%:									819.0		
Ø4.2:									0.0	4.4	
Ø5:									0.0	814.6	
Total:									0.0	819.0	

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO



REVISÕES				PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	PISTA DE SKATE			
00	C.M.	16/01/2023	EMIÇÃO INICIAL	ENDEREÇO: AV BRASIL, BAIRRO POÇO RICO, JUIZ DE FORA - MG			
				ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR DA PISTA			
				AUTOR:	AUTOR:	AUTOR:	
				ARQ. VIVIANE CATTEM 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, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.			

DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 26/01/2023
CÓDIGO: ESTRU-SKT-JF-04
PRANCHAS:

04/18
RVO-20/01/2023