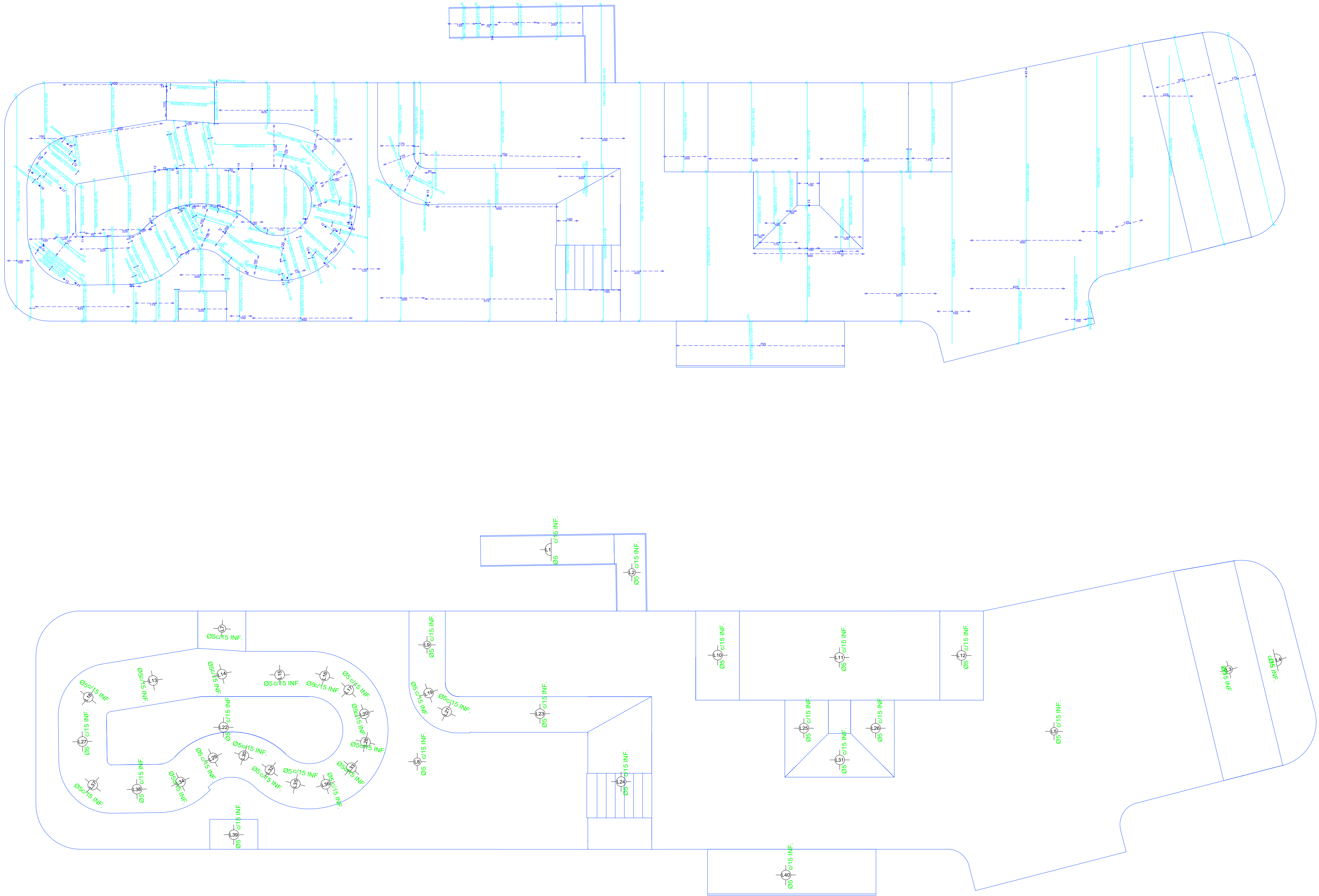


Nível +1,70 Armadura transversal inferior Concreto: C30, em geral CA-50-A e CA-60-B Escala: 1:100	Resumo Aço Nível +1,70 Armadura transversal inferior CA-60-B	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
	Ø4.2	33.6	4	
	Ø5	4677.6	808	812



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura transversal inferior	1	Ø5	12	6	VAR.	10	VAR.	10380		16.3
	2	Ø5	19	6	VAR.	6	VAR.	18335		28.8
	3	Ø5	20		200		200	4000		6.3
	4	Ø5	12	10	VAR.	10	VAR.	1608		2.5
	5	Ø5	4	6	194		200	800		1.3
	6	Ø5	9	6	264		270	2430		3.8
	7	Ø5	18	6	334		340	6120		9.6
	8	Ø5	14	6	391	6	403	5642		8.9
	9	Ø5	12	6	389	6	401	4812		7.6
	10	Ø5	2	6	104	6	110	220		0.3
	11	Ø5	15	6	VAR.	6	VAR.	15480		24.3
	12	Ø5	14	6	VAR.		VAR.	9884		15.5
	13	Ø5	27	6	663	6	675	18225		28.6
	14	Ø5	47	6	394	6	400	18800		29.5
	15	Ø5	27	6	390	6	402	10854		17.0
	16	Ø5	34	6	354	6	360	12240		19.2
	17	Ø5	7	10	554	6	570	3990		6.3
	18	Ø5	27	6	388	6	400	10800		17.0
	19	Ø5	2	10	374	6	390	780		1.2
	20	Ø5	22	10	VAR.	6	VAR.	15092		23.7
	21	Ø5	10		VAR.		VAR.	7960		12.5
	22	Ø5	29	6	VAR.		VAR.	8642		13.6
	23	Ø5	34		VAR.		VAR.	32028		50.3
	24	Ø5	7	6	VAR.		VAR.	2331		3.7
	25	Ø5	9	6	997	6	1009	9081		14.3
	26	Ø5	15	6	VAR.		VAR.	13830		21.7
	27	Ø5	10	6	VAR.		VAR.	10130		15.9
	28	Ø5	2	6	85	10	101	202		0.3
	29	Ø5	12	10	VAR.		VAR.	1812		2.8
	30	Ø5	18		VAR.		VAR.	3780		5.9
	31	Ø5	11		230		230	2530		4.0
	32	Ø5	9	6	344		350	3150		4.9
	33	Ø5	7	6	544		550	3850		6.0
	34	Ø5	10	6	684		700	7000		11.0
	35	Ø5	17	10	VAR.	10	VAR.	2244		3.5
	36	Ø5	37	10	220		230	8510		13.4
	37	Ø5	4	6	VAR.		VAR.	620		1.0
	38	Ø5	4		60		60	240		0.4
	39	Ø5	12	6	VAR.		VAR.	1476		2.3
	40	Ø5	15	6	117	10	133	1995		3.1
	41	Ø5	27	10	VAR.		VAR.	8208		12.9
	42	Ø5	6		160		160	960		1.5
	43	Ø5	9	10	VAR.		VAR.	2286		3.6
	44	Ø5	4		250		250	1000		1.6
	45	Ø5	2	10	40		50	100		0.2
	46	Ø5	15	6	304		310	4650		7.3
	47	Ø5	7	10	VAR.	6	VAR.	1995		3.1
	48	Ø5	2	6	274		280	560		0.9
	49	Ø5	4		94		100	400		0.6
	50	Ø5	12		320		320	3840		6.0
	51	Ø5	7		280		280	1960		3.1
	52	Ø5	6	6	204		210	1260		2.0
	53	Ø5	5	6	184		190	950		1.5
	54	Ø5	4		190		190	760		1.2
	55	Ø5	4	10	200		210	840		1.3
	56	Ø5	5	6	VAR.		VAR.	1115		1.8
	57	Ø5	5	6	VAR.		VAR.	1335		2.1
	58	Ø5	27		VAR.		VAR.	8100		12.7
	59	Ø5	2		220		220	440		0.7
	60	Ø5	4		170		170	680		1.1
	61	Ø5	5	10	VAR.		VAR.	1315		2.1
	62	Ø5	2	10	250		270	540		0.8
	63	Ø5	11	10	150		160	1760		2.8
	64	Ø5	2	10	80		90	180		0.3
	65	Ø5	9	10	VAR.	10	VAR.	1260		2.0
	66	Ø5	7	10	VAR.		VAR.	1295		2.0
	67	Ø5	4	10	120		130	520		0.8
	68	Ø5	12	10	VAR.		VAR.	2196		3.4
	69	Ø5	5	10	VAR.		VAR.	635		1.0
	70	Ø5	10	10	VAR.	10	VAR.	1720		2.7
	71	Ø5	19	10	250		260	4940		7.8
	72	Ø5	2		80		80	160		0.3
	73	Ø5	2		180		180	360		0.6
	74	Ø5	7		150		150	1050		1.6
	75	Ø5	2		130		130	260		0.4
	76	Ø5	4		140		140	560		0.9
	77	Ø5	2		50		50	100		0.2
	78	Ø5	2		110		110	220		0.3
	79	Ø5	7	10	VAR.	10	VAR.	1316		2.1
	80	Ø5	9	10	VAR.		VAR.	1512		2.4
	81	Ø5	2	10	70		80	160		0.3
	82	Ø5	7	10	VAR.		VAR.	1435		2.3
	83	Ø5	2	10	140		150	300		0.5
	84	Ø5	39	6	524	10	540	21060		33.1
	85	Ø5	14	6	VAR.	10	VAR.	8386		13.2
	86	Ø5	9	6	1061	6	1073	9657		15.2
	87	Ø5	30	6	VAR.	10	VAR.	7860		12.3
	88	Ø5	10	10	VAR.	6	VAR.	3500		5.5
	89	Ø5	29	10	VAR.	6	VAR.	6293		9.9
	90	Ø5	14	6	VAR.	10	VAR.	2786		4.4
	91	Ø5	7	6	VAR.	10	VAR.	1785		2.8
	92	Ø5	4	6	244		250	1000		1.6
	93	Ø5	12	10	VAR.	10	VAR.	1992		3.1
	94	Ø5	2		260		260	520		0.8
	95	Ø5	2	10	280		290	580		0.9
	96	Ø5	15	10	290		300	4500		7.1
	97	Ø4.2	12		280		280	3360		3.7
	98	Ø5	7	6	VAR.	10	VAR.	2205		3.5
	99	Ø5	2	6	74		80	160		0.3
	100	Ø5	2	6	174		180	360		0.6
	101	Ø5	2	6	284		290	580		0.9
	102	Ø5	9	10	VAR.		VAR.	2214		3.5
	103	Ø5	5	10	VAR.	6	VAR.	1665		2.6
	104	Ø5	2		90		90	180		0.3
	105	Ø5	2	7	173		180	360		0.6
	106	Ø5	2	6	124		130	260		0.4
	107	Ø5	12	6	VAR.	10	VAR.	2640		4.1
	108	Ø5	30	10	VAR.	6	VAR.	6990		11.0
	109	Ø5	4	6	164		170	680		1.1
	110	Ø5	29	10	VAR.	10	VAR.	6032		9.5
	111	Ø5	7	10	VAR.	10	VAR.	6797		10.7
	112	Ø5	10	6	VAR.		VAR.	2770		4.3
	113	Ø5	2	10	310		330	660		1.0
	114	Ø5	2	6	144		150	300		0.5
	115	Ø5	23	6	150	6	162	3726		5.8
	116	Ø5	14	6	146		152	2128		3.3
Total+10%:									812.6	
Ø4.2:									0.0	4.1
Ø5:									0.0	808.5
Total:									0.0	812.6

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 TRANSVERSAL INFERIOR 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, SEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.					

DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 20/01/2023
CÓDIGO: ESTRU-SKT-JF-03
PRANCHA:
0318
RVS-20/01/2023

PROJETO DE ARQUITETURA, MECÂNICA, ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E MECÂNICA

PROJ. ELÉTRICA

PROJ. ARQUITETURA E

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO



DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 20/01/2023
CÓDIGO: ESTRU-SKT-JF-03
PRANCHAS:
03|18
RVO-20/01/2023