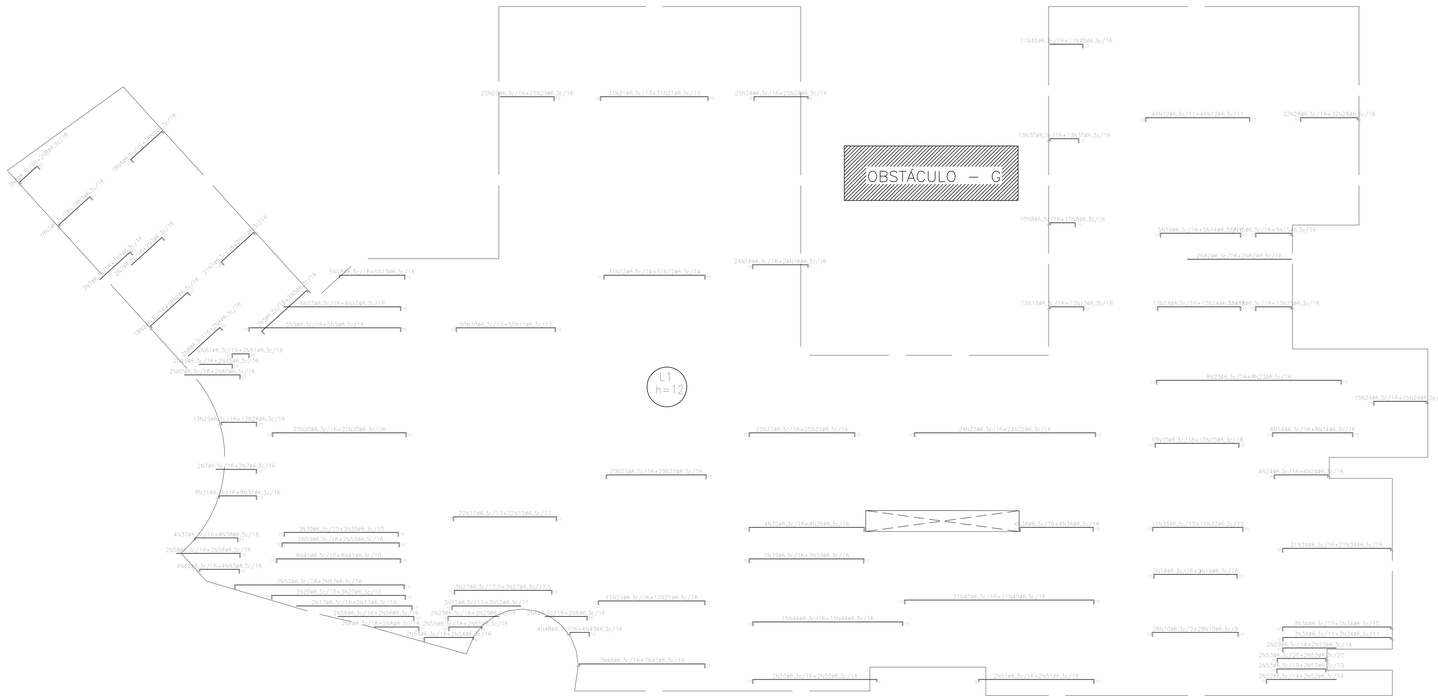
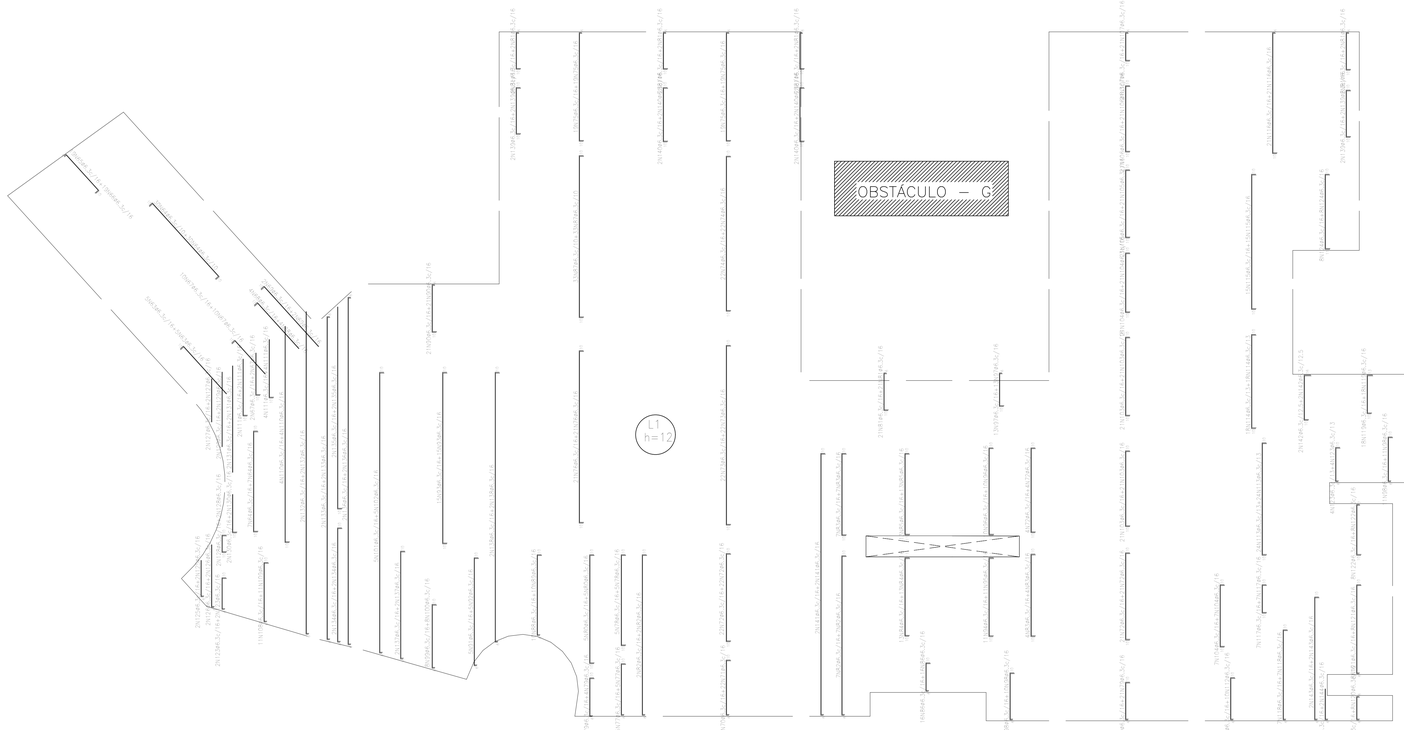




Piso - Armadura Superior
ESC. 1/100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø6.3	42	10	114	6	130	5460	13.5	
	2	ø6.3	36	6	124	10	140	5040	12.5	
	3	ø6.3	36	6	104	10	120	4320	10.7	
	4	ø6.3	36	10	104	6	120	4320	10.7	
	5	ø6.3	6	10	134	6	170	1020	2.5	
	6	ø6.3	12	10	115		120	1440	3.6	
	7	ø6.3	12	10	100		110	1320	3.3	
	8	ø6.3	24	6	64	10	80	1920	4.7	
	9	ø6.3	12	10	270	10	290	3480	8.6	
	10	ø6.3	198	10	VAR.	10	VAR.	28560	71.7	
	11	ø6.3	147	10	VAR.	10	VAR.	11420	28.4	
	12	ø6.3	198	10	190	10	210	33660	130.7	
	13	ø6.3	24	6	184	10	200	2400	K.6	
	14	ø6.3	54	10	200	10	220	11880	30.0	
	15	ø6.3	36	10	104	6	115	3360	9.8	
	16	ø6.3	48	10	143	7	160	7680	19.7	
	17	ø6.3	12	10	280		290	3480	8.6	
	18	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	900	2.2	
	19	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	900	2.2	
	20	ø6.3	42	10	520	10	540	22680	55.4	
	21	ø6.3	154	10	290	10	310	47740	92.8	
	22	ø6.3	48	10	440	10	460	22080	54.8	
	23	ø6.3	19	10	460	10	470	8930	18.6	
	24	ø6.3	60	10	134	6	150	9240	22.9	
	25	ø6.3	12	6	VAR.	10	VAR.	1080	2.6	
	26	ø6.3	12	6	VAR.	10	VAR.	1447	3.6	
	27	ø6.3	84	10	240	10	260	21840	61.1	
	28	ø6.3	84	10	144	6	160	15120	25.3	
	29	ø6.3	58	10	130		140	8120	20.1	
	30	ø6.3	24	6	74	10	90	2340	5.8	
	31	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	858	2.2	
	32	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	896	2.2	
	33	ø6.3	12	10	220	10	240	3360	13.1	
	34	ø6.3	54	10	264	6	280	15120	37.4	
	35	ø6.3	18	10	273	11	300	5400	5.9	
	36	ø6.3	11	11	179	10	200	1405	4.0	
	37	ø6.3	4	6	VAR.	10	VAR.	440	1.1	
	38	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	440	1.1	
	39	ø6.3	20	10	280	10	300	6000	14.8	
	40	ø6.3	42	10	460	10	480	20160	49.9	
	41	ø6.3	14	10	200	10	220	3220	12.7	
	42	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	520	1.3	
	43	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	520	1.3	
	44	ø6.3	60	10	580	10	600	36000	89.1	
	45	ø6.3	28	10	80		90	2340	5.8	
	46	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	2275	5.6	
	47	ø6.3	7	6	VAR.	10	VAR.	2275	5.6	
	48	ø6.3	4	6	VAR.	10	VAR.	520	0.8	
	49	ø6.3	4	6	VAR.	10	VAR.	520	0.8	
	50	ø6.3	4	10	314	6	330	1280	3.2	
	51	ø6.3	6	6	284	10	300	1800	4.5	
	52	ø6.3	12	10	170		180	1805	4.5	
	53	ø6.3	12	10	122	8	140	1440	3.6	
	54	ø6.3	4	10	124	6	140	560	1.4	
	55	ø6.3	4	10	84	6	100	400	1.0	
	56	ø6.3	4	10	190		200	800	2.0	
	57	ø6.3	4	10	410	10	430	1720	4.3	
	58	ø6.3	4	10	160		170	680	1.7	
	59	ø6.3	4	10	290	10	310	1240	3.1	
	60	ø6.3	4	10	140		150	600	1.5	
	61	ø6.3	4	10	190	10	210	840	2.1	
	62	ø6.3	4	10	280		290	1160	2.9	
							Totais=1105	1051.2		
Armaduras transversais superior	63	ø6.3	7	10	140		170	1190	2.9	
	64	ø6.3	74	10	240	10	260	19240	47.6	
	65	ø6.3	15	10	VAR.	6	VAR.	2584	K.4	
	66	ø6.3	15	10	VAR.	6	VAR.	2584	K.4	
	67	ø6.3	34	10	110		120	2680	7.1	
	68	ø6.3	8	10	150		160	1280	3.4	
	69	ø6.3	2	10	205		215	860	2.1	
	70	ø6.3	6	6	VAR.	10	VAR.	1322	8.2	
	71	ø6.3	23	6	VAR.	10	VAR.	3322	8.2	
	72	ø6.3	34	10	210	10	230	7820	53.5	
	73	ø6.3	44	10	430	10	450	19840	49.0	
	74	ø6.3	44	10	670	10	690	30360	42.4	
	75	ø6.3	99	10	264	6	280	27280	52.6	
	76	ø6.3	42	10	420	10	440	18480	45.7	
	77	ø6.3	17	6	124	10	140	2465	5.5	
	78	ø6.3	10	10	230	10	240	2405	5.0	
	79	ø6.3	12	6	84	10	100	1575	2.3	
	80	ø6.3	10	10	260	10	280	2680	K.9	
	81	ø6.3	10	10	94	10	110	K.280	K.9	
	82	ø6.3	38	6	384	10	400	3500	17.8	
	83	ø6.3	22	10	200	10	220	4840	12.0	
	84	ø6.3	20	10	193	11	210	3440	13.5	
	85	ø6.3	44	10	193	11	210	7260	28.5	
	86	ø6.3	22	6	74	10	90	2640	7.1	
	87	ø6.3	44	10	590	10	610	27060	66.5	
	88	ø6.3	17	6	VAR.	10	VAR.	2295	5.6	
	89	ø6.3	17	6	VAR.	10	VAR.	2295	5.6	
	90	ø6.3	42	10	114	6	130	5460	13.5	
	91	ø6.3	2	6	VAR.	10	VAR.	585	3.4	
	92	ø6.3	2	6	VAR.	10	VAR.	1585	3.4	
	93	ø6.3	33	10	410	10	430	13500	31.9	
	94	ø6.3	11	10	190	10	210	2159	8.3	
	95	ø6.3	11	10	VAR.	11	VAR.	2166	5.3	
	96	ø6.3	21	10	170	10	190	4095	11.4	
	97	ø6.3	28	10	84	6	100	3640	6.4	
	98	ø6.3	42	6	114	10	130	5460	13.5	
	99	ø6.3	8	6	VAR.	10	VAR.	1592	3.4	
	100	ø6.3	8	6	VAR.	10	VAR.	1592	3.4	
	101	ø6.3	3	6	VAR.	10	VAR.	3420	8.5	
	102	ø6.3	3	6	VAR.	10	VAR.	3420	8.5	
	103	ø6.3	84	10	190	10	210	19740	43.6	
	104	ø6.3	56	10	150	10	170	9520	23.5	
	105	ø6.3	42	10	170	10	190	8820	19.5	
	106	ø6.3	42	10	160	10	180	7560	18.7	
	107	ø6.3	42	10	34	6	50	2380	5.9	
	108	ø6.3	17	6	VAR.	10	VAR.	1771	4.4	
	109	ø6.3	17	6	VAR.	10	VAR.	1771	4.4	
	110	ø6.3	8	10	520		530	4240	10.5	
	111	ø6.3	12	10	140		150	1805	4.5	
	112	ø6.3	27	6	104	10	120	3405	8.5	
	113	ø6.3	48	10	290	10	310	13920	34.4	
	114	ø6.3	34	10	230	10	250	9520	23.5	
	115	ø6.3	52	10	330	10	350	19500	26.0	
	116	ø6.3	42	10	234	6	250	11025	32.2	
	117	ø6.3	14	10	130	10	90	1540	3.1	
	118	ø6.3	14	6	224	10	240	3360	8.3	
	119	ø6.3	38	10	97	13	125	4520	10.7	
	120	ø6.3	14	6	96	6	48	1068	2.7	
	121	ø6.3	14	6	214	10	230	3640	9.1	
	122	ø6.3	14	10	130	6	140	2240	5.5	
	123	ø6.3	17	6	84	10	100	1445	3.4	
	124	ø6.3	11	11	179	10	200	3205	7.9	
	125	ø6.3	4	6	94		100	600	1.5	
	126	ø6.3	4	6	154		160	840	1.6	
	127	ø6.3	4	6	94		110	640	1.1	
	128	ø6.3	4	10	180	10	70	980	0.7	
	129	ø6.3	4		180		190	1220	1.8	
	130	ø6.3	4	10	100		110	440	1.1	
	131	ø6.3	4		240		260	1040	2.6	
	132	ø6.3	6	6	774		780	3120	7.7	
	133	ø6.3	6	6	760	6	781	3124	7.7	
	134	ø6.3	6	6	294	10	230	1146	2.9	
	135	ø6.3	4	10	430		450	1800	4.5	
	136	ø6.3	4	6	834	6	850	3408	8.5	
	137	ø6.3	4	6	284	10	281	1125	2.8	
	138	ø6.3	4	6	664		680	2640	6.5	
	139	ø6.3	8	10	130	10	140	1125	2.8	
	140	ø6.3	4	10	150	10	170	1200	3.0	
	141	ø6.3	4	6	824	10	840	3360	8.3	
	142	ø6.3	4	10	134	6	140	560	1.4	
	143	ø6.3	4	6	294	10	310	1240	3.1	
	144	ø6.3	4	6	84		80	320	0.8	
							Totais=1104	1122.7		
							ø6.3:	2174.0	0.0	
							Total:	2174.0	0.0	



LOCAÇÃO DA PISTA DE SKATE NA PRAÇA CENTENÁRIO
SEM ESCALA

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
COIMBRA ENGENHARIA E GESTÃO LTDA

APROVO
ROVERI BRINCKER
COIMBRA.02345727080
Assinado de forma digital por ROVERI BRINCKER COIMBRA.02345727080
Dados: 2022.11.07 08:13:32 -03'00'
DATA: ___/___/___
ROVERI BRINCKER COIMBRA
CREA/RS - 247979

COIMBRA ENGENHARIA

UNIDADE	DATA	ESCALA
m	OUT 2022	INDICADA

Nº DO ARQUIVO TECNICO
BG2022-EC-P02/02

SUBSTITUI A:

SUBSTITUIDO POR:

BENTO GONÇALVES-RS
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NA PRAÇA CENTENÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL - PISO CONCRETO
ARMADURA SUPERIOR

		CREA/RS:
FISCALIZADO:		
RECEBIDO:		CREA/RS:
PROJETO: ROVERI BRINCKER COIMBRA		CREA/RS: 247979
DESENHO: ROVERI BRINCKER COIMBRA		CREA/RS: 247979

MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSABILIDADE

ISO A0 - 1189 X 841mm