

## VOLUME DE TERRAPLANAGEM - ESTACA 33 A PF

<u>ESTACA</u>	<u>ÁREA DE CORTE (M²)</u>	<u>VOLUME DE CORTE (M³)</u>	<u>ÁREA DE ATERRO (M²)</u>	<u>VOLUME DE ATERRO</u>	<u>CORTE ACUMULADO</u>	<u>ATERRO ACUMULADO</u>
0+ 660.000	0,71	1,55	0,03	0,10	336. 16	88. 62
0+ 661.745	1,00	1,49	0,02	0,04	337. 65	88. 66
0+ 670.000	1,29	9,28	0,01	0,13	346. 93	88. 79
0+ 674.872	1,11	5,86	0,00	0,04	352. 80	88. 83
0+ 680.000	0,80	4,91	0,00	0,02	357. 70	88. 86
0+ 688.819	0,21	4,45	0,15	0,67	362. 15	89. 53
0+ 690.000	0,19	0,24	0,18	0,19	362. 38	89. 72
0+ 700.000	0,00	0,95	0,41	2,91	363. 33	92. 64
0+ 710.000	0,00	0,05	0,45	4,31	363. 38	96. 94
0+ 714.086	0,00	0,02	0,52	2,00	363. 40	98. 94
0+ 720.000	0,00	0,00	0,48	2,99	363. 40	101. 93
0+ 724.472	0,00	0,00	0,31	1,78	363. 40	103. 71
0+ 730.000	0,71	1,96	0,00	0,88	365. 36	104. 60
0+ 740.000	0,48	5,95	0,03	0,20	371. 32	104. 80
0+ 749.609	0,55	4,95	0,09	0,57	376. 26	105. 37
0+ 750.000	0,54	0,21	0,09	0,03	376. 47	105. 41
0+ 760.000	0,19	3,65	0,09	0,89	380. 12	106. 30
0+ 768.808	0,32	2,27	0,02	0,48	382. 40	106. 78
0+ 770.000	0,28	0,36	0,01	0,02	382. 76	106. 79
0+ 780.000	0,43	3,56	0,00	0,07	386. 32	106. 86
0+ 790.000	0,35	3,91	0,01	0,08	390. 24	106. 94
0+ 791.740	0,34	0,60	0,01	0,02	390. 84	106. 97
0+ 800.000	0,56	3,71	0,00	0,09	394. 55	107. 06
0+ 806.400	0,20	2,43	0,04	0,15	396. 99	107. 21
0+ 810.000	0,41	1,11	0,00	0,07	398. 09	107. 27
0+ 820.000	0,29	3,52	0,00	0,00	401. 61	107. 28
0+ 824.998	0,29	1,46	0,08	0,20	403. 07	107. 48
0+ 830.000	0,16	1,11	0,07	0,38	404. 18	107. 86
0+ 840.000	0,07	1,11	0,02	0,46	405. 29	108. 32
0+ 850.000	0,05	0,58	0,00	0,11	405. 87	108. 43
0+ 851.568	0,03	0,06	0,02	0,02	405. 93	108. 45
0+ 860.000	0,02	0,18	0,35	1,57	406. 10	110. 02
0+ 870.000	0,26	1,36	0,03	1,87	407. 47	111. 89
0+ 875.471	0,16	1,13	0,13	0,43	408. 60	112. 33
0+ 880.000	0,04	0,45	0,43	1,27	409. 04	113. 59
0+ 890.000	0,00	0,21	0,75	5,87	409. 25	119. 46

**Vincius Feller**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147982-3

0+ 893.993	0,03	0,07	0,66	2,81	409. 32	122. 27
0+ 900.000	0,00	0,10	0,77	4,28	409. 42	126. 55
0+ 907.465	0,04	0,15	0,85	6,07	409. 58	132. 63
0+ 910.000	0,11	0,17	0,50	1,67	409. 75	134. 30
0+ 915.079	0,00	0,27	0,36	2,18	410. 02	136. 48
0+ 920.000	0,00	0,00	0,24	1,41	410. 02	137. 89
0+ 924.632	0,00	0,02	0,26	1,16	410. 03	139. 05
0+ 930.000	0,02	0,06	0,41	1,78	410. 09	140. 83
0+ 931.536	0,02	0,03	0,40	0,62	410. 12	141. 45
0+ 940.000	0,06	0,35	0,30	2,96	410. 47	144. 42
0+ 949.975	0,28	1,70	0,08	1,93	412. 17	146. 35
0+ 950.000	0,28	0,00	0,08	0,00	412. 18	146. 35
0+ 960.000	0,05	1,66	0,06	0,74	413. 84	147. 09
0+ 964.974	0,03	0,20	0,10	0,40	414. 05	147. 49
0+ 970.000	0,26	0,71	0,03	0,32	414. 76	147. 81
0+ 980.000	0,40	3,27	0,00	0,18	418. 03	147. 99
0+ 985.461	0,20	1,64	0,00	0,02	419. 66	148. 01
0+ 990.000	0,28	1,09	0,01	0,03	420. 75	148. 04
1+ 000.000	0,06	1,70	0,07	0,39	422. 45	148. 43
1+ 010.000	0,36	2,11	0,02	0,41	424. 56	148. 84
1+ 010.135	0,37	0,05	0,02	0,00	424. 61	148. 84
1+ 015.470	2,39	7,35	0,06	0,20	431. 96	149. 05
1+ 020.000	1,43	9,26	0,03	0,19	441. 22	149. 24
1+ 027.088	0,57	7,09	0,00	0,12	448. 31	149. 36
1+ 030.000	0,66	1,89	0,00	0,02	450. 20	149. 38
1+ 040.000	0,91	7,82	0,02	0,12	458. 02	149. 50
1+ 040.470	0,91	0,43	0,02	0,00	458. 45	149. 51
1+ 048.971	3,03	17,00	0,00	0,11	475. 44	149. 62
1+ 050.000	3,65	3,25	0,00	0,00	478. 69	149. 62
1+ 055.974	7,65	33,76	0,03	0,09	512. 45	149. 72
1+ 060.000	7,90	33,59	0,04	0,14	546. 03	149. 86
1+ 064.341	2,46	22,49	0,00	0,12	568. 52	149. 98
1+ 070.000	0,91	9,33	0,00	0,03	577. 85	150. 01
1+ 073.311	0,30	1,99	0,01	0,02	579. 84	150. 02
1+ 080.000	0,13	1,39	0,01	0,08	581. 24	150. 11
1+ 081.013	0,13	0,13	0,01	0,01	581. 37	150. 12
1+ 090.000	0,11	1,06	0,01	0,11	582. 43	150. 23
1+ 093.017	0,09	0,30	0,02	0,04	582. 73	150. 27
1+ 100.000	0,73	2,74	0,00	0,08	585. 47	150. 35
1+ 104.187	3,26	8,35	0,00	0,02	593. 82	150. 37
1+ 110.000	5,13	23,93	0,00	0,02	617. 75	150. 39
1+ 116.287	3,98	28,66	0,00	0,00	646. 41	150. 39

  
**Vinícius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3

1+ 120.000	2,20	11,48	0,00	0,00	657. 89	150. 40
1+ 130.000	0,19	11,97	0,07	0,37	669. 86	150. 77
1+ 130.937	0,09	0,13	0,04	0,05	669. 99	150. 82
1+ 140.000	0,04	0,59	0,16	0,91	670. 58	151. 73
1+ 142.457	0,34	0,47	0,05	0,26	671. 05	151. 99
1+ 150.000	1,23	6,13	0,00	0,18	677. 18	152. 17
1+ 155.218	1,20	6,33	0,03	0,08	683. 51	152. 25
1+ 160.000	1,40	6,45	0,02	0,11	689. 96	152. 37
1+ 161.989	1,54	2,92	0,01	0,03	692. 88	152. 40
1+ 170.000	2,18	15,07	0,00	0,06	707. 95	152. 46
1+ 172.397	2,39	5,48	0,00	0,00	713. 43	152. 46
1+ 180.000	1,84	16,32	0,00	0,01	729. 75	152. 47
1+ 182.710	1,95	5,15	0,00	0,01	734. 90	152. 48
1+ 190.000	1,67	13,51	0,03	0,15	748. 40	152. 63
1+ 191.302	1,58	2,12	0,03	0,04	750. 52	152. 67
1+ 200.000	0,75	10,42	0,00	0,19	760. 94	152. 86
1+ 204.170	0,96	3,58	0,01	0,04	764. 52	152. 89
1+ 210.000	0,55	4,53	0,00	0,06	769. 05	152. 95
1+ 217.387	0,12	2,46	0,02	0,10	771. 51	153. 05
1+ 220.000	0,00	0,16	0,24	0,35	771. 67	153. 40
1+ 230.000	0,00	0,00	0,17	2,07	771. 67	155. 48
1+ 230.633	0,00	0,00	0,15	0,10	771. 67	155. 58
1+ 240.000	0,00	0,00	0,18	1,52	771. 67	157. 10
1+ 245.800	0,00	0,00	0,13	0,89	771. 67	157. 98
1+ 250.000	0,00	0,00	0,13	0,54	771. 67	158. 53
1+ 257.865	0,00	0,03	0,41	2,13	771. 70	160. 65
1+ 260.000	0,00	0,00	0,56	1,06	771. 71	161. 71
1+ 266.927	0,00	0,02	0,78	4,65	771. 73	166. 36
1+ 270.000	0,00	0,00	0,97	2,69	771. 74	169. 05
1+ 280.000	0,00	0,02	1,13	10,49	771. 76	179. 54
1+ 290.000	0,00	0,02	1,55	13,38	771. 78	192. 92
1+ 292.574	0,00	0,00	1,61	4,07	771. 78	196. 99
1+ 300.000	0,00	0,00	1,57	11,92	771. 78	208. 91
1+ 310.000	0,00	0,00	0,68	11,29	771. 78	220. 19
1+ 310.425	0,00	0,00	0,65	0,28	771. 78	220. 47
1+ 314.702	0,00	0,00	0,38	2,19	771. 78	222. 66
1+ 320.000	0,10	0,27	0,00	1,04	772. 05	223. 70
1+ 322.231	0,02	0,13	0,01	0,02	772. 18	223. 72
1+ 330.000	0,00	0,07	0,13	0,57	772. 25	224. 29
1+ 332.659	0,00	0,00	0,14	0,37	772. 25	224. 65
1+ 340.000	0,00	0,00	0,11	0,92	772. 25	225. 58
1+ 350.000	0,00	0,00	0,17	1,38	772. 25	226. 96

**Vinicius Feller**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147982-3

1+ 350.701	0,00	0,00	0,17	0,12	772. 25	227. 08
1+ 360.000	0,00	0,00	0,26	1,96	772. 25	229. 04
1+ 361.573	0,00	0,00	0,29	0,43	772. 25	229. 47
1+ 370.000	0,00	0,00	0,22	2,15	772. 25	231. 61
1+ 371.630	0,00	0,00	0,33	0,45	772. 25	232. 07
1+ 380.000	0,00	0,00	0,19	2,12	772. 25	234. 19
1+ 383.250	0,00	0,00	0,25	0,71	772. 25	234. 91
1+ 390.000	0,00	0,00	0,34	1,96	772. 25	236. 87
1+ 396.797	0,00	0,00	0,42	2,60	772. 25	239. 47
1+ 400.000	0,00	0,00	0,54	1,46	772. 25	240. 92
1+ 407.686	0,00	0,00	0,54	4,17	772. 25	245. 10
1+ 410.000	0,00	0,00	0,46	1,15	772. 25	246. 24
1+ 420.000	0,00	0,00	0,71	5,84	772. 25	252. 09
1+ 422.630	0,00	0,00	0,22	1,23	772. 25	253. 32
1+ 430.000	0,00	0,00	0,23	1,67	772. 25	254. 99
1+ 430.009	0,00	0,00	0,23	0,00	772. 25	254. 99
1+ 435.000	0,00	0,00	0,18	1,07	772. 25	256. 06
1+ 437.646	0,00	0,00	0,17	0,47	772. 25	256. 53
1+ 440.000	0,00	0,00	0,19	0,42	772. 25	256. 95
1+ 445.000	0,00	0,00	0,12	0,76	772. 25	257. 72
1+ 450.000	0,03	0,07	0,04	0,41	772. 32	258. 13
1+ 454.662	0,00	0,07	0,09	0,33	772. 39	258. 46
1+ 455.000	0,00	0,00	0,11	0,03	772. 39	258. 49
1+ 460.000	0,00	0,00	0,32	1,11	772. 39	259. 60
1+ 465.000	0,00	0,00	0,30	1,60	772. 39	261. 20
1+ 470.000	0,00	0,00	0,25	1,39	772. 39	262. 59
1+ 475.000	0,00	0,00	0,12	0,94	772. 39	263. 53
1+ 477.000	0,00	0,00	0,17	0,30	772. 39	263. 83
1+ 480.000	0,00	0,00	0,57	1,14	772. 39	264. 97
1+ 485.000	0,00	0,00	0,96	3,89	772. 39	268. 86
1+ 489.959	0,00	0,00	0,65	4,06	772. 39	272. 92
1+ 490.000	0,00	0,00	0,64	0,03	772. 39	272. 95
1+ 496.651	0,00	0,00	0,22	2,88	772. 39	275. 83
1+ 500.000	0,00	0,02	0,35	0,99	772. 41	276. 82
1+ 503.564	0,02	0,05	0,33	1,21	772. 45	278. 02
1+ 510.000	0,00	0,06	0,28	2,03	772. 51	280. 05
1+ 516.164	0,00	0,02	0,15	1,33	772. 52	281. 38
1+ 520.000	0,00	0,01	0,24	0,79	772. 53	282. 17
1+ 527.647	0,00	0,00	0,36	2,32	772. 53	284. 48
1+ 530.000	0,00	0,00	0,34	0,85	772. 53	285. 33
1+ 540.000	0,00	0,00	0,77	5,58	772. 53	290. 91
1+ 544.157	0,00	0,00	0,63	2,92	772. 53	293. 83

  
**Vinicius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3

1+ 550.000	0,00	0,00	0,66	3,76	772. 53	297. 59
1+ 557.682	0,00	0,00	0,82	5,66	772. 53	303. 25
1+ 560.000	0,00	0,00	0,86	1,98	772. 53	305. 23
1+ 569.274	0,00	0,00	0,61	6,86	772. 53	312. 09
1+ 570.000	0,00	0,00	0,44	0,50	772. 53	312. 59
1+ 575.058	0,02	0,05	0,03	1,19	772. 58	313. 78
1+ 580.000	0,00	0,04	0,00	0,08	772. 62	313. 86
1+ 587.421	0,00	0,00	0,00	0,00	772. 62	313. 86
1+ 590.000	0,21	0,27	0,00	0,00	772. 89	313. 86
1+ 592.793	0,20	0,57	0,00	0,00	773. 46	313. 86
1+ 598.145	0,10	0,79	0,00	0,00	774. 25	313. 86
1+ 600.000	0,17	0,26	0,00	0,00	774. 50	313. 86
1+ 604.468	0,00	0,38	0,49	1,02	774. 88	314. 87
1+ 605.000	0,00	0,00	0,47	0,24	774. 88	315. 11
1+ 610.000	0,13	0,30	0,36	1,95	775. 18	317. 06
1+ 615.000	0,05	0,43	0,44	1,93	775. 61	318. 99
1+ 618.774	0,00	0,10	0,72	2,18	775. 70	321. 16
1+ 620.000	0,00	0,00	0,70	0,93	775. 70	322. 09
1+ 625.000	0,00	0,00	0,30	2,70	775. 71	324. 79
1+ 626.757	0,00	0,00	0,20	0,44	775. 71	325. 23
1+ 630.000	0,08	0,13	0,05	0,41	775. 83	325. 64
1+ 638.911	0,00	0,35	0,61	2,94	776. 18	328. 58
1+ 640.000	0,00	0,00	0,66	0,69	776. 18	329. 27
1+ 650.000	0,00	0,00	0,71	6,83	776. 18	336. 10
1+ 650.814	0,00	0,00	0,64	0,55	776. 18	336. 65
1+ 654.984	0,00	0,00	0,40	2,16	776. 18	338. 81
1+ 660.000	0,00	0,00	0,06	1,13	776. 19	339. 94
1+ 662.518	0,02	0,02	0,05	0,13	776. 21	340. 07
1+ 670.000	0,00	0,06	0,06	0,39	776. 27	340. 46
1+ 673.534	0,00	0,00	0,14	0,35	776. 27	340. 81
1+ 680.000	0,03	0,10	0,02	0,51	776. 37	341. 32
1+ 686.338	0,00	0,10	0,07	0,29	776. 46	341. 61
1+ 690.000	0,00	0,00	0,07	0,26	776. 46	341. 87
1+ 693.373	0,00	0,00	2,18	3,79	776. 46	345. 66
1+ 700.000	0,00	0,00	0,11	7,64	776. 46	353. 30
1+ 702.402	0,14	0,17	0,00	0,13	776. 64	353. 43
1+ 709.153	0,04	0,61	0,00	0,03	777. 24	353. 46
1+ 710.000	0,02	0,02	0,01	0,00	777. 27	353. 47
1+ 717.255	0,00	0,07	0,17	0,66	777. 34	354. 13
1+ 720.000	0,00	0,00	0,15	0,43	777. 34	354. 56
1+ 724.142	0,00	0,00	0,14	0,59	777. 34	355. 15
1+ 730.000	0,00	0,00	0,14	0,81	777. 34	355. 96

  
**Vinicius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3

1+ 735.583	0,00	0,00	0,17	0,85	777. 34	356. 81
1+ 740.000	0,00	0,00	0,43	1,26	777. 34	358. 07
1+ 742.689	0,00	0,00	0,52	1,28	777. 34	359. 34
1+ 750.000	0,00	0,00	0,23	2,68	777. 34	362. 03
1+ 752.716	0,00	0,00	0,18	0,57	777. 34	362. 59
1+ 760.000	0,00	0,00	0,29	1,70	777. 34	364. 29
1+ 762.794	0,00	0,00	0,38	0,94	777. 34	365. 23
1+ 767.023	0,00	0,00	0,32	1,41	777. 34	366. 64
1+ 770.000	0,00	0,00	0,36	0,97	777. 34	367. 61
1+ 777.187	0,00	0,00	0,27	2,24	777. 34	369. 85
1+ 780.000	0,00	0,00	0,25	0,70	777. 34	370. 55
1+ 790.000	0,00	0,00	0,12	1,82	777. 34	372. 37
1+ 790.288	0,00	0,00	0,12	0,03	777. 34	372. 41
1+ 797.762	0,00	0,00	0,36	1,75	777. 35	374. 16
1+ 800.000	0,00	0,00	0,39	0,82	777. 35	374. 97
1+ 803.960	0,00	0,00	0,35	1,48	777. 35	376. 45
1+ 810.000	0,00	0,00	0,29	1,92	777. 35	378. 37
1+ 820.000	0,00	0,00	0,38	3,32	777. 35	381. 69
1+ 821.014	0,00	0,00	0,35	0,37	777. 35	382. 06
1+ 830.000	0,00	0,00	0,25	2,71	777. 35	384. 76
1+ 833.590	0,11	0,20	0,03	0,50	777. 55	385. 27
1+ 840.000	0,04	0,50	0,16	0,62	778. 04	385. 88
1+ 842.932	0,00	0,06	0,27	0,63	778. 10	386. 51
1+ 850.000	0,17	0,61	0,13	1,42	778. 72	387. 03
1+ 851.468	0,26	0,32	0,11	0,18	779. 04	388. 11
1+ 860.000	0,15	1,79	0,02	0,55	780. 83	388. 66
1+ 870.000	0,12	1,38	0,05	0,34	782. 21	389. 00
1+ 874.850	0,00	0,30	0,21	0,63	782. 51	389. 63
1+ 880.000	0,00	0,00	0,19	1,03	782. 52	390. 66
1+ 883.710	0,00	0,00	0,20	0,73	782. 53	391. 39
1+ 890.000	0,00	0,00	0,23	1,36	782. 53	392. 75
1+ 899.991	0,00	0,00	0,22	2,26	782. 54	395. 01
1+ 900.000	0,00	0,00	0,22	0,00	782. 54	395. 02
1+ 906.809	0,00	0,00	0,21	1,48	782. 54	396. 50
1+ 910.000	0,00	0,00	0,23	0,70	782. 54	397. 20
1+ 918.345	0,00	0,02	0,16	1,62	782. 56	398. 82
1+ 920.000	0,00	0,01	0,17	0,27	782. 57	399. 10
1+ 924.879	0,00	0,04	0,20	0,90	782. 61	400. 00
1+ 930.000	0,02	0,07	0,13	0,83	782. 68	400. 83
1+ 935.197	0,02	0,12	0,09	0,56	782. 80	401. 39
1+ 940.000	0,00	0,06	0,16	0,60	782. 86	401. 99
1+ 941.890	0,00	0,00	0,23	0,37	782. 86	402. 36

  
**Vinícius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3

1+ 950.000	0,00	0,00	0,15	1,56	782. 86	403. 92
1+ 960.000	0,00	0,00	0,11	1,30	782. 86	405. 22
1+ 964.770	0,00	0,00	0,11	0,54	782. 86	405. 75
1+ 970.000	0,00	0,00	0,25	0,96	782. 86	406. 71
1+ 980.000	0,00	0,00	0,23	2,42	782. 86	409. 13
1+ 985.761	0,00	0,00	2,16	6,89	782. 86	416. 02
1+ 990.000	0,00	0,00	0,38	5,39	782. 86	421. 41
2+ 000.000	0,06	0,30	0,06	2,21	783. 17	423. 62
2+ 006.219	0,14	0,63	0,02	0,27	783. 80	423. 89
2+ 010.000	0,10	0,46	0,02	0,08	784. 25	423. 97
2+ 020.000	0,01	0,57	0,05	0,34	784. 82	424. 31
2+ 028.149	0,00	0,05	0,13	0,74	784. 87	425. 05
2+ 030.000	0,00	0,00	0,15	0,26	784. 87	425. 31
2+ 040.000	0,00	0,00	0,28	2,17	784. 87	427. 48
2+ 050.000	0,00	0,00	0,30	2,94	784. 88	430. 42
2+ 053.073	0,00	0,00	0,31	0,94	784. 89	431. 37
2+ 060.000	0,01	0,06	0,13	1,51	784. 95	432. 87
2+ 070.000	0,09	0,53	0,02	0,71	785. 47	433. 58
2+ 078.173	0,11	0,82	0,03	0,20	786. 29	433. 78
2+ 080.000	0,10	0,19	0,03	0,06	786. 48	433. 84
2+ 090.000	0,14	1,24	0,01	0,22	787. 72	434. 05
2+ 100.000	0,17	1,59	0,03	0,20	789. 32	434. 25
2+ 110.000	0,08	1,29	0,05	0,40	790. 61	434. 65
2+ 111.023	0,08	0,08	0,05	0,05	790. 69	434. 70
2+ 120.000	0,05	0,60	0,03	0,37	791. 29	435. 07
2+ 123.519	0,07	0,22	0,03	0,11	791. 51	435. 17
2+ 130.000	0,10	0,54	0,04	0,21	792. 05	435. 39
2+ 140.000	0,12	1,05	0,03	0,31	793. 10	435. 70
2+ 148.830	0,14	1,13	0,02	0,19	794. 24	435. 89
2+ 150.000	0,14	0,17	0,02	0,02	794. 40	435. 91
2+ 160.000	0,18	1,60	0,01	0,14	796. 01	436. 05
2+ 169.804	0,00	0,86	0,08	0,47	796. 87	436. 52
2+ 170.000	0,00	0,00	0,09	0,02	796. 87	436. 53
2+ 180.000	0,00	0,00	0,12	1,05	796. 87	437. 59
2+ 190.000	0,00	0,00	0,21	1,66	796. 87	439. 25
2+ 194.058	0,00	0,00	0,28	1,00	796. 87	440. 25
2+ 200.000	0,00	0,00	0,30	1,74	796. 87	441. 98
2+ 210.000	0,00	0,00	0,30	3,02	796. 87	445. 00
2+ 220.000	0,00	0,00	0,43	3,66	796. 87	448. 65
2+ 220.901	0,00	0,00	0,43	0,39	796. 87	449. 04
2+ 230.000	0,00	0,00	0,48	4,12	796. 87	453. 16
2+ 233.355	0,00	0,00	0,62	1,85	796. 87	455. 01

  
**Vinicius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3

2+ 240.000	0,00	0,00	1,07	5,63	796. 87	460. 64
2+ 241.235	0,00	0,00	0,40	0,91	796. 87	461. 55
2+ 250.000	0,00	0,00	0,17	2,52	796. 87	464. 07
2+ 255.454	0,00	0,00	0,15	0,90	796. 87	464. 96
2+ 260.000	0,00	0,00	0,17	0,70	796. 87	465. 66
2+ 269.836	0,00	0,00	0,18	1,69	796. 87	467. 35
2+ 270.000	0,00	0,00	0,18	-0,02	796. 87	467. 34
2+ 280.000	0,00	0,00	0,33	2,57	796. 87	469. 90
2+ 283.508	0,00	0,00	0,40	1,28	796. 87	471. 18
2+ 290.000	0,00	0,00	0,44	2,70	796. 87	473. 88
2+ 299.816	0,00	0,00	0,37	3,99	796. 87	477. 87
2+ 300.000	0,00	0,00	0,40	-0,04	796. 87	477. 83
2+ 310.000	0,00	0,04	0,23	3,11	796. 91	480. 94
2+ 310.077	0,00	0,00	0,22	0,02	796. 91	480. 95
2+ 320.000	0,00	0,04	0,40	3,06	796. 95	484. 01
2+ 324.203	0,00	0,00	0,00	0,84	796. 95	484. 86
2+ 330.000	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 340.000	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 342.005	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 344.093	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 346.402	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 350.000	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 360.000	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 366.891	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 370.000	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 373.787	0,00	0,00	0,00	0,00	796. 95	484. 86
2+ 380.000	0,00	0,00	1,06	4,59	796. 95	489. 45
2+ 384.607	0,00	0,00	1,02	4,80	796. 95	494. 25
2+ 387.746	0,00	0,00	0,81	2,34	796. 95	496. 59
2+ 390.000	0,00	0,00	0,70	1,55	796. 95	498. 14
2+ 391.064	0,00	0,00	0,69	0,74	796. 95	498. 88
2+ 397.422	0,00	0,00	0,52	3,73	796. 95	502. 61
2+ 400.000	0,00	0,00	0,37	1,05	796. 95	503. 66
2+ 404.089	0,00	0,00	0,33	1,43	796. 95	505. 09
2+ 408.948	0,01	0,03	0,33	1,54	796. 98	506. 63
2+ 410.000	0,01	0,00	0,37	0,31	796. 99	506. 93
2+ 414.383	0,00	0,02	0,49	1,89	797. 01	508. 82
2+ 420.000	0,00	0,00	0,20	1,89	797. 01	510. 71
2+ 420.786	0,00	0,00	0,16	0,14	797. 01	510. 85
2+ 428.011	0,00	0,00	0,40	1,98	797. 02	512. 82
2+ 430.000	0,00	0,00	0,43	0,83	797. 02	513. 65
2+ 434.396	0,00	0,00	0,40	1,84	797. 02	515. 49

  
**Vinicius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3



2+ 440.000	0,00	0,00	0,60	2,86	797. 02	518. 35
2+ 448.642	0,00	0,00	0,34	4,08	797. 03	522. 43
2+ 450.000	0,00	0,00	0,32	0,52	797. 03	522. 95
2+ 460.000	0,00	0,00	0,28	3,03	797. 03	525. 98
2+ 469.758	0,00	0,00	0,22	2,43	797. 04	528. 41
2+ 470.000	0,00	0,00	0,21	0,05	797. 04	528. 46
2+ 480.000	0,01	0,06	0,46	3,38	797. 10	531. 84
2+ 481.889	0,04	0,04	0,30	0,72	797. 14	532. 56
2+ 490.000	0,00	0,14	0,57	3,45	797. 28	536. 01
2+ 493.217	0,00	0,00	0,68	2,00	797. 28	538. 01
2+ 500.000	0,00	0,02	0,69	4,53	797. 31	542. 55
2+ 510.000	0,00	0,08	0,59	6,40	797. 38	548. 95
2+ 520.000	0,00	0,04	0,51	5,49	797. 42	554. 43
2+ 530.000	0,00	0,00	0,51	5,11	797. 42	559. 54
2+ 540.000	0,00	0,00	0,23	3,71	797. 42	563. 25
2+ 549.427	0,02	0,12	0,02	1,17	797. 54	564. 42
2+ 550.000	0,02	0,01	0,02	0,01	797. 55	564. 43
2+ 560.000	0,02	0,19	0,13	0,76	797. 74	565. 19
2+ 564.689	0,00	0,05	0,12	0,60	797. 79	565. 79
2+ 570.000	0,00	0,00	0,14	0,71	797. 79	566. 50
2+ 580.000	0,00	0,00	0,16	1,47	797. 79	567. 97
2+ 581.386	0,00	0,00	0,16	0,22	797. 79	568. 19
2+ 589.866	0,11	0,48	0,30	1,94	798. 27	570. 13
2+ 590.000	0,13	-0,03	0,28	-0,05	798. 24	570. 08
2+ 594.775	0,10	0,54	0,14	0,99	798. 78	571. 08
2+ 600.000	0,00	0,24	0,34	1,20	799. 02	572. 28
2+ 601.939	0,00	0,00	0,48	0,80	799. 02	573. 07
2+ 610.000	0,00	0,00	0,10	2,30	799. 02	575. 38
2+ 610.806	0,00	0,00	0,10	0,08	799. 02	575. 46
2+ 620.000	0,00	0,00	0,25	1,61	799. 02	577. 07
2+ 622.644	0,00	0,00	0,26	0,67	799. 02	577. 75
2+ 629.652	0,00	0,00	0,21	1,65	799. 02	579. 39
2+ 630.000	0,00	0,00	0,21	0,05	799. 02	579. 44
2+ 633.831	0,00	0,00	0,43	1,22	799. 02	580. 66
2+ 640.000	0,00	0,00	1,44	5,56	799. 02	586. 22
2+ 644.247	0,00	0,00	0,65	4,45	799. 02	590. 67
2+ 650.000	0,00	0,00	1,39	5,87	799. 02	596. 54
2+ 660.000	0,00	0,00	0,42	9,02	799. 02	605. 56
2+ 666.230	0,00	0,00	0,34	2,35	799. 02	607. 90
2+ 670.000	0,00	0,00	0,30	1,21	799. 02	609. 11
2+ 680.000	0,00	0,00	0,70	5,00	799. 02	614. 11
2+ 680.285	0,00	0,00	0,20	4,58	799. 02	618. 60

  
**Vinicius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3

2+ 690.000	0,00	0,00	0,28	0,20	799. 02	618. 89
2+ 700.000	0,00	0,00	0,15	2,14	799. 02	621. 04
2+ 705.667	0,00	0,00	0,12	0,75	799. 02	621. 79
2+ 710.000	0,00	0,00	0,15	0,57	799. 03	622. 36
2+ 711.859	0,00	0,00	0,17	0,29	799. 03	622. 65
2+ 715.000	0,00	0,00	0,22	0,63	799. 03	623. 28
2+ 719.305	0,00	0,00	0,28	1,07	799. 03	624. 36
2+ 720.000	0,00	0,00	0,29	0,22	799. 03	624. 57
2+ 725.000	0,00	0,00	0,48	2,03	799. 03	626. 60
2+ 729.282	0,00	0,00	0,39	1,96	799. 04	628. 56
2+ 730.000	0,00	0,00	0,38	0,29	799. 04	628. 85
2+ 739.259	0,01	0,07	0,12	2,41	799. 11	631. 26
2+ 740.000	0,02	0,01	0,10	0,08	799. 12	631. 33
2+ 746.659	0,00	0,08	0,50	2,00	799. 20	633. 34
2+ 750.000	0,00	0,00	0,50	1,71	799. 20	635. 05
2+ 760.000	0,00	0,00	0,47	4,81	799. 20	639. 86
2+ 760.934	0,00	0,00	0,42	0,42	799. 20	640. 28
2+ 770.000	0,00	0,00	0,37	3,58	799. 20	643. 86
2+ 771.295	0,00	0,00	0,35	0,47	799. 20	644. 33
2+ 780.000	0,00	0,02	1,29	6,87	799. 22	651. 20
2+ 780.453	0,00	0,00	1,32	0,59	799. 22	651. 79
2+ 784.553	0,03	0,06	1,02	4,81	799. 28	656. 61
2+ 790.000	0,01	0,11	0,85	4,63	799. 39	661. 24
2+ 800.000	0,00	0,07	0,46	6,54	799. 45	667. 77
2+ 800.680	0,00	0,00	0,44	0,31	799. 45	668. 08
2+ 810.000	0,00	0,00	0,45	4,13	799. 45	672. 21
2+ 820.000	0,00	0,02	0,21	3,31	799. 47	675. 51
2+ 825.179	0,00	0,01	0,35	1,46	799. 48	676. 97
2+ 830.000	0,00	0,00	0,33	1,64	799. 48	678. 61
2+ 830.486	0,00	0,00	0,32	0,16	799. 48	678. 77
2+ 838.583	0,00	0,00	0,21	2,19	799. 48	680. 96
2+ 840.000	0,00	0,00	0,17	0,28	799. 48	681. 24
2+ 849.082	0,00	0,00	0,45	2,84	799. 49	684. 08
2+ 850.000	0,00	0,00	0,43	0,47	799. 49	684. 55
2+ 855.417	0,00	0,00	0,27	1,92	799. 49	686. 46
2+ 860.000	0,00	0,00	0,24	1,18	799. 49	687. 64
2+ 864.230	0,00	0,00	0,31	1,16	799. 49	688. 80
2+ 870.000	0,00	0,00	0,36	1,97	799. 49	690. 77
2+ 878.918	0,00	0,00	0,36	3,23	799. 49	694. 00
2+ 880.000	0,00	0,00	0,35	0,39	799. 49	694. 38
2+ 890.000	0,00	0,00	0,35	3,50	799. 49	697. 88
2+ 895.612	0,00	0,00	0,30	1,81	799. 49	699. 69
2+ 900.000	0,00	0,00	0,37	1,46	799. 49	701. 14

  
**Vinicius Feller**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 147982-3

2+ 910.000	0,00	0,00	0,39	3,78	799. 49	704. 92
2+ 920.000	0,00	0,00	0,99	6,91	799. 49	711. 84
2+ 921.945	0,00	0,00	0,38	1,34	799. 49	713. 17
2+ 930.000	0,00	0,00	0,26	2,58	799. 49	715. 75
2+ 932.637	0,00	0,00	0,20	0,60	799. 49	716. 35

  
**Vinicius Feller**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147982-3