

# Anexo XXIX

Volume de Terraplenagem  
Contrato nº 002/2011

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2500			19,10					
2501			19,40		38,50	10,00		385,00
2502			19,40		38,80	10,00		388,00
2503			20,20		39,60	10,00		396,00
2504			20,10		40,30	10,00		403,00
2505			19,40		39,50	10,00		395,00
2506			19,60		39,00	10,00		390,00
2507			20,40		40,00	10,00		400,00
2508			19,50		39,90	10,00		399,00
2509			22,10		41,60	10,00		416,00
2510			22,10		44,20	10,00		442,00
2511			21,00		43,10	10,00		431,00
2512			19,40		40,40	10,00		404,00
2513			18,80		38,20	10,00		382,00
2514			19,40		38,20	10,00		382,00
2515			20,00		39,40	10,00		394,00
2516			19,90		39,90	10,00		399,00
2517			18,40		38,30	10,00		383,00
2518			21,40		39,80	10,00		398,00
2519			22,40		40,80	10,00		408,00
2520			18,80		40,20	10,00		402,00
2521			19,70		38,50	10,00		385,00
2522			21,20		40,90	10,00		409,00
2523			23,30		44,50	10,00		445,00
2524			22,40		45,70	10,00		457,00
2525			20,40		42,80	10,00		428,00
2526			20,50		40,90	10,00		409,00
2527			21,70		42,20	10,00		422,00
2528			20,60		42,30	10,00		423,00
2529			19,90		40,50	10,00		405,00
2530			20,50		40,40	10,00		404,00
2531			21,50		42,00	10,00		420,00
2532			20,60		42,10	10,00		421,00
2533			21,80		42,40	10,00		424,00
2534			20,90		42,70	10,00		427,00
2535			21,80		42,70	10,00		427,00
2536			21,30		43,10	10,00		431,00
2537			20,90		42,20	10,00		422,00
2538			21,20		42,10	10,00		421,00
2539			21,50		42,70	10,00		427,00
2540			19,40		40,90	10,00		409,00
2541			20,50		39,90	10,00		399,00
2542			21,20		41,70	10,00		417,00
2543			19,40		40,60	10,00		406,00
2544			20,40		39,80	10,00		398,00
2545			18,80		39,20	10,00		392,00
2546			19,60		38,40	10,00		384,00
2547			21,20		40,80	10,00		408,00
2548			20,50		41,70	10,00		417,00
2549			21,20		41,70	10,00		417,00
2550			20,50		41,70	10,00		417,00
2551			20,50		41,00	10,00		410,00
2552			20,40		40,90	10,00		409,00
2553			21,20		41,60	10,00		416,00
2554			19,40		40,60	10,00		406,00
2555			20,50		39,90	10,00		399,00
2556			19,90		40,40	10,00		404,00
2557			21,20		41,10	10,00		411,00
2558			19,60		40,80	10,00		408,00
2559			20,10		39,70	10,00		397,00
2560			19,40		39,50	10,00		395,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2561			18,60		38,00	10,00		380,00
2562			20,80		39,40	10,00		394,00
2563			20,80		41,60	10,00		416,00
2564			21,40		42,20	10,00		422,00
2565			20,60		42,00	10,00		420,00
2566			19,50		40,10	10,00		401,00
2567			19,90		39,40	10,00		394,00
2568			20,50		40,40	10,00		404,00
2569			21,30		41,80	10,00		418,00
							<b>TOTAL 1</b>	<b>28.172,00</b>
2570			20,40		41,70	10,00		417,00
2571			20,50		40,90	10,00		409,00
2572			21,20		41,70	10,00		417,00
2573			21,50		42,70	10,00		427,00
2574			19,40		40,90	10,00		409,00
2575			21,60		41,00	10,00		410,00
2576			20,80		42,40	10,00		424,00
2577			21,40		42,20	10,00		422,00
2578			18,80		40,20	10,00		402,00
2579			20,50		39,30	10,00		393,00
2580			19,50		40,00	10,00		400,00
2581			20,40		39,90	10,00		399,00
2582			19,50		39,90	10,00		399,00
2583			20,40		39,90	10,00		399,00
2584			19,90		40,30	10,00		403,00
2585			19,70		39,60	10,00		396,00
2586			19,40		39,10	10,00		391,00
2587			19,00		38,40	10,00		384,00
2588			21,20		40,20	10,00		402,00
2589			21,00		42,20	10,00		422,00
2590			19,40		40,40	10,00		404,00
2591			19,30		38,70	10,00		387,00
2592			20,10		39,40	10,00		394,00
2593			19,90		40,00	10,00		400,00
2594			18,60		38,50	10,00		385,00
2595			20,30		38,90	10,00		389,00
2596			22,00		42,30	10,00		423,00
2597			19,50		41,50	10,00		415,00
2598			20,60		40,10	10,00		401,00
2599			19,60		40,20	10,00		402,00
2600			21,40		41,00	10,00		410,00
2601			20,50		41,90	10,00		419,00
2602			20,30		40,80	10,00		408,00
2603			21,20		41,50	10,00		415,00
2604			19,60		40,80	10,00		408,00
2605			21,00		40,60	10,00		406,00
2606			19,90		40,90	10,00		409,00
2607			18,50		38,40	10,00		384,00
2608			22,10		40,60	10,00		406,00
2609			20,40		42,50	10,00		425,00
2610			20,40		40,80	10,00		408,00
2611			21,30		41,70	10,00		417,00
2612			20,50		41,80	10,00		418,00
2613			21,50		42,00	10,00		420,00
2614			19,70		41,20	10,00		412,00
2615			20,10		39,80	10,00		398,00
2616			22,00		42,10	10,00		421,00
2617			21,20		43,20	10,00		432,00
2618			19,40		40,60	10,00		406,00
2619			21,40		40,80	10,00		408,00
2620			20,70		42,10	10,00		421,00
2621			19,00		39,70	10,00		397,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2622			18,00		37,00	10,00		370,00
2623			19,30		37,30	10,00		373,00
2624			20,40		39,70	10,00		397,00
2625			21,50		41,90	10,00		419,00
2626			19,50		41,00	10,00		410,00
2627			19,60		39,10	10,00		391,00
2628			19,60		39,20	10,00		392,00
2629			21,30		40,90	10,00		409,00
2630			19,50		40,80	10,00		408,00
2631			20,40		39,90	10,00		399,00
2632			20,40		40,80	10,00		408,00
2633			19,40		39,80	10,00		398,00
2634			18,50		37,90	10,00		379,00
2635			18,70		37,20	10,00		372,00
2636			17,70		36,40	10,00		364,00
2637			19,50		37,20	10,00		372,00
2638			18,80		38,30	10,00		383,00
2639			18,70		37,50	10,00		375,00
2640			21,40		40,10	10,00		401,00
2641			18,80		40,20	10,00		402,00
2642			20,40		39,20	10,00		392,00
2643			19,10		39,50	10,00		395,00
2644			20,50		39,60	10,00		396,00
2645			18,80		39,30	10,00		393,00
2646			20,30		39,10	10,00		391,00
2647			19,90		40,20	10,00		402,00
2648			20,40		40,30	10,00		403,00
2649			18,40		38,80	10,00		388,00
2650			19,40		37,80	10,00		378,00
2651			19,60		39,00	10,00		390,00
2652			18,80		38,40	10,00		384,00
2653			19,90		38,70	10,00		387,00
2654			18,80		38,70	10,00		387,00
2655			18,00		36,80	10,00		368,00
2656			19,50		37,50	10,00		375,00
2657			21,80		41,30	10,00		413,00
2658			18,80		40,60	10,00		406,00
2659			20,60		39,40	10,00		394,00
2660			19,90		40,50	10,00		405,00
2661			20,10		40,00	10,00		400,00
2662			18,20		38,30	10,00		383,00
2663			19,50		37,70	10,00		377,00
2664			18,80		38,30	10,00		383,00
2665			19,30		38,10	10,00		381,00
2666			19,60		38,90	10,00		389,00
2667			18,40		38,00	10,00		380,00
2668			19,60		38,00	10,00		380,00
2669			18,40		38,00	10,00		380,00
2670			19,80		38,20	10,00		382,00
2671			19,40		39,20	10,00		392,00
2672			18,60		38,00	10,00		380,00
2673			19,00		37,60	10,00		376,00
2674			20,40		39,40	10,00		394,00
2675			17,40		37,80	10,00		378,00
2676			20,00		37,40	10,00		374,00
2677			19,50		39,50	10,00		395,00
2678			17,70		37,20	10,00		372,00
2679			19,50		37,20	10,00		372,00
2680			18,80		38,30	10,00		383,00
2681			20,40		39,20	10,00		392,00
2682			19,30		39,70	10,00		397,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2683			20,40		39,70	10,00		397,00
2684			19,00		39,40	10,00		394,00
							<b>TOTAL 2</b>	<b>45.673,00</b>
2685			18,40		37,40	10,00		374,00
2686			19,60		38,00	10,00		380,00
2687			17,50		37,10	10,00		371,00
2688			19,00		36,50	10,00		365,00
2689			17,40		36,40	10,00		364,00
2690			18,40		35,80	10,00		358,00
2691			18,00		36,40	10,00		364,00
2692			19,10		37,10	10,00		371,00
2693			19,50		38,60	10,00		386,00
2694			18,00		37,50	10,00		375,00
2695			20,20		38,20	10,00		382,00
2696			17,70		37,90	10,00		379,00
2697			20,40		38,10	10,00		381,00
2698			18,80		39,20	10,00		392,00
2699			18,00		36,80	10,00		368,00
2700			20,40		38,40	10,00		384,00
2701			21,60		42,00	10,00		420,00
2702			20,60		42,20	10,00		422,00
2703			20,40		41,00	10,00		410,00
2704			21,30		41,70	10,00		417,00
2705			20,00		41,30	10,00		413,00
2706			20,40		40,40	10,00		404,00
2707			19,90		40,30	10,00		403,00
2708			20,40		40,30	10,00		403,00
2709			20,30		40,70	10,00		407,00
2710			20,40		40,70	10,00		407,00
2711			19,20		39,60	10,00		396,00
2712			20,40		39,60	10,00		396,00
2713			21,60		42,00	10,00		420,00
2714			20,70		42,30	10,00		423,00
2715			21,40		42,10	10,00		421,00
2716			20,40		41,80	10,00		418,00
2717			21,60		42,00	10,00		420,00
2718			20,70		42,30	10,00		423,00
							<b>TOTAL 3</b>	<b>13.417,00</b>
2719			20,60		41,30	10,00		413,00
2720			20,60		41,20	10,00		412,00
2721			20,40		41,00	10,00		410,00
2722			19,90		40,30	10,00		403,00
2723			20,30		40,20	10,00		402,00
2724			19,90		40,20	10,00		402,00
2725			20,40		40,30	10,00		403,00
2726			20,70		41,10	10,00		411,00
2727			19,90		40,60	10,00		406,00
2728			19,60		39,50	10,00		395,00
2729			21,00		40,60	10,00		406,00
2730			20,00		41,00	10,00		410,00
2731			19,30		39,30	10,00		393,00
2732			21,00		40,30	10,00		403,00
2733			18,60		39,60	10,00		396,00
2734			19,40		38,00	10,00		380,00
2735			17,80		37,20	10,00		372,00
2736			20,00		37,80	10,00		378,00
2737			19,90		39,90	10,00		399,00
2738			20,00		39,90	10,00		399,00
2739			19,60		39,60	10,00		396,00
2740			20,30		39,90	10,00		399,00
2741			19,60		39,90	10,00		399,00
2742			20,10		39,70	10,00		397,00
2743			18,40		38,50	10,00		385,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2744			19,50		37,90	10,00		379,00
2745			18,10		37,60	10,00		376,00
2746			20,30		38,40	10,00		384,00
2747			19,30		39,60	10,00		396,00
2748			20,30		39,60	10,00		396,00
2749			18,40		38,70	10,00		387,00
2750			19,50		37,90	10,00		379,00
2751			20,30		39,80	10,00		398,00
2752			19,70		40,00	10,00		400,00
2753			20,40		40,10	10,00		401,00
2754			20,10		40,50	10,00		405,00
2755			19,80		39,90	10,00		399,00
2756			19,50		39,30	10,00		393,00
2757			17,70		37,20	10,00		372,00
2758			20,40		38,10	10,00		381,00
2759			20,30		40,70	10,00		407,00
2760			19,50		39,80	10,00		398,00
2761			20,40		39,90	10,00		399,00
2762			19,40		39,80	10,00		398,00
2763			20,40		39,80	10,00		398,00
2764			19,10		39,50	10,00		395,00
2765			20,40		39,50	10,00		395,00
2766			19,90		40,30	10,00		403,00
2767			19,30		39,20	10,00		392,00
2768			21,20		40,50	10,00		405,00
2769			19,60		40,80	10,00		408,00
2770			20,40		40,00	10,00		400,00
2771			19,70		40,10	10,00		401,00
							<b>TOTAL 4</b>	<b>21.014,00</b>
2772			19,00		38,70	10,00		387,00
2773			19,60		38,60	10,00		386,00
2774			19,10		38,70	10,00		387,00
2775			19,40		38,50	10,00		385,00
2776			20,50		39,90	10,00		399,00
2777			18,50		39,00	10,00		390,00
2778			19,50		38,00	10,00		380,00
2779			18,50		38,00	10,00		380,00
2780			21,20		39,70	10,00		397,00
2781			20,20		41,40	10,00		414,00
2782			19,80		40,00	10,00		400,00
2783			20,40		40,20	10,00		402,00
2784			19,00		39,40	10,00		394,00
2785			20,40		39,40	10,00		394,00
2786			20,80		41,20	10,00		412,00
2787			20,00		40,80	10,00		408,00
2788			18,80		38,80	10,00		388,00
2789			21,40		40,20	10,00		402,00
2790			19,10		40,50	10,00		405,00
2791			20,40		39,50	10,00		395,00
2792			19,50		39,90	10,00		399,00
2793			18,40		37,90	10,00		379,00
2794			17,50		35,90	10,00		359,00
2795			18,20		35,70	10,00		357,00
2796			20,50		38,70	10,00		387,00
2797			19,50		40,00	10,00		400,00
2798			18,60		38,10	10,00		381,00
2799			20,30		38,90	10,00		389,00
2800			18,70		39,00	10,00		390,00
2801			18,80		37,50	10,00		375,00
2802			20,10		38,90	10,00		389,00
2803			18,30		38,40	10,00		384,00
2804			19,40		37,70	10,00		377,00
2805			19,10		38,50	10,00		385,00
2806			18,00		37,10	10,00		371,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2807			18,00		36,00	10,00		360,00
2808			20,30		38,30	10,00		383,00
2809			20,40		40,70	10,00		407,00
2810			19,40		39,80	10,00		398,00
2811			19,20		38,60	10,00		386,00
2812			19,50		38,70	10,00		387,00
2813			18,20		37,70	10,00		377,00
2814			19,10		37,30	10,00		373,00
2815			19,50		38,60	10,00		386,00
2816			18,50		38,00	10,00		380,00
2817			19,40		37,90	10,00		379,00
2818			17,30		36,70	10,00		367,00
2819			19,40		36,70	10,00		367,00
2820			17,90		37,30	10,00		373,00
2821			20,40		38,30	10,00		383,00
2822			17,90		38,30	10,00		383,00
2823			18,80		36,70	10,00		367,00
2824			19,20		38,00	10,00		380,00
2825			18,80		38,00	10,00		380,00
2826			19,40		38,20	10,00		382,00
2827			18,00		37,40	10,00		374,00
2828			20,50		38,50	10,00		385,00
2829			20,00		40,50	10,00		405,00
2830			20,00		40,00	10,00		400,00
2831			18,80		38,80	10,00		388,00
2832			19,30		38,10	10,00		381,00
2833			17,70		37,00	10,00		370,00
2834			19,50		37,20	10,00		372,00
2835			20,30		39,80	10,00		398,00
2836			19,60		39,90	10,00		399,00
2837			19,50		39,10	10,00		391,00
2838			20,20		39,70	10,00		397,00
2839			19,40		39,60	10,00		396,00
2840			20,10		39,50	10,00		395,00
2841			19,80		39,90	10,00		399,00
2842			19,00		38,80	10,00		388,00
2843			19,50		38,50	10,00		385,00
2844			20,10		39,60	10,00		396,00
2845			21,20		41,30	10,00		413,00
2846			18,40		39,60	10,00		396,00
2847			21,30		39,70	10,00		397,00
2848			19,40		40,70	10,00		407,00
2849			19,90		39,30	10,00		393,00
2850			19,00		38,90	10,00		389,00
2851			18,80		37,80	10,00		378,00
2852			19,30		38,10	10,00		381,00
2853			20,50		39,80	10,00		398,00
2854			20,00		40,50	10,00		405,00
2855			18,80		38,80	10,00		388,00
2856			19,80		38,60	10,00		386,00
2857			18,50		38,30	10,00		383,00
2858			18,30		36,80	10,00		368,00
2859			19,50		37,80	10,00		378,00
2860			21,00		40,50	10,00		405,00
2861			19,40		40,40	10,00		404,00
2862			18,80		38,20	10,00		382,00
2863			20,40		39,20	10,00		392,00
2864			20,20		40,60	10,00		406,00
2865			19,30		39,50	10,00		395,00
2866			19,50		38,80	10,00		388,00
2867			20,20		39,70	10,00		397,00
2868			20,50		40,70	10,00		407,00
2869			19,50		40,00	10,00		400,00



ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2901			20,00					
2902			19,35		39,35	10,00		393,50
2903			19,45		38,80	10,00		388,00
2904			20,10		39,55	10,00		395,50
2905			20,00		40,10	10,00		401,00
2906			19,45		39,45	10,00		394,50
2907			19,55		39,00	10,00		390,00
2908			20,35		39,90	10,00		399,00
2909			19,40		39,75	10,00		397,50
2910			19,60		39,00	10,00		390,00
2911			22,15		41,75	10,00		417,50
2912			18,80		40,95	10,00		409,50
2913			19,30		38,10	10,00		381,00
2914			18,75		38,05	10,00		380,50
2915			19,30		38,05	10,00		380,50
2916			18,20		37,50	10,00		375,00
2917			19,95		38,15	10,00		381,50
2918			18,60		38,55	10,00		385,50
2919			20,10		38,70	10,00		387,00
2920			20,80		39,40	10,00		394,00
2921			19,20		39,30	10,00		393,00
2922			18,40		37,60	10,00		376,00
2923			20,00		38,40	10,00		384,00
2924			18,70		38,70	10,00		387,00
2925			21,20		39,90	10,00		399,00
2926			20,50		41,70	10,00		417,00
2927			20,60		41,10	10,00		411,00
2928			20,60		41,20	10,00		412,00
2929			19,80		40,40	10,00		404,00
2930			19,80		39,60	10,00		396,00
2931			20,60		40,40	10,00		404,00
2932			21,40		42,00	10,00		420,00
2933			20,70		42,10	10,00		421,00
2934			21,70		42,40	10,00		424,00
2935			20,80		42,50	10,00		425,00
2936			18,90		39,70	10,00		397,00
2937			21,60		40,50	10,00		405,00
2938			20,95		42,55	10,00		425,50
2939			21,30		42,25	10,00		422,50
2940			21,60		42,90	10,00		429,00
2941			19,50		41,10	10,00		411,00
2942			20,40		39,90	10,00		399,00
2943			21,10		41,50	10,00		415,00
2944			19,50		40,60	10,00		406,00
2945			20,30		39,80	10,00		398,00
2946			18,90		39,20	10,00		392,00
2947			19,40		38,30	10,00		383,00
2948			20,90		40,30	10,00		403,00
2949			20,60		41,50	10,00		415,00
2950			21,60		42,20	10,00		422,00
2951			20,30		41,90	10,00		419,00
2952			20,60		40,90	10,00		409,00
2953			20,20		40,80	10,00		408,00
2954			21,00		41,20	10,00		412,00
2955			19,30		40,30	10,00		403,00
2956			20,60		39,90	10,00		399,00
2957			20,00		40,60	10,00		406,00
2958			21,20		41,20	10,00		412,00
2959			19,70		40,90	10,00		409,00
2960			20,00		39,70	10,00		397,00
2961			19,40		39,40	10,00		394,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
2962			19,60		39,00	10,00		390,00
2963			20,90		40,50	10,00		405,00
2964			20,70		41,60	10,00		416,00
2965			21,50		42,20	10,00		422,00
2966			20,80		42,30	10,00		423,00
2967			19,70		40,50	10,00		405,00
2968			19,80		39,50	10,00		395,00
2969			20,60		40,40	10,00		404,00
2970			21,20		41,80	10,00		418,00
2971			20,50		41,70	10,00		417,00
2972			20,60		41,10	10,00		411,00
2973			20,10		40,70	10,00		407,00
2974			20,60		40,70	10,00		407,00
2975			19,30		39,90	10,00		399,00
2976			20,60		39,90	10,00		399,00
2977			20,70		41,30	10,00		413,00
2978			21,00		41,70	10,00		417,00
2979			19,90		40,90	10,00		409,00
2980			20,00		39,90	10,00		399,00
2981			19,00		39,00	10,00		390,00
2982			20,40		39,40	10,00		394,00
2983			19,50		39,90	10,00		399,00
2984			18,40		37,90	10,00		379,00
2985			17,30		35,70	10,00		357,00
2986			17,30		34,60	10,00		346,00
2987			19,40		36,70	10,00		367,00
2988			18,20		37,60	10,00		376,00
2989			20,40		38,60	10,00		386,00
2990			18,70		39,10	10,00		391,00
2991			19,00		37,70	10,00		377,00
2992			19,20		38,20	10,00		382,00
2993			18,70		37,90	10,00		379,00
2994			19,90		38,60	10,00		386,00
2995			19,90		39,80	10,00		398,00
2996			18,60		38,50	10,00		385,00
2997			18,40		37,00	10,00		370,00
2998			19,20		37,60	10,00		376,00
2999			19,40		38,60	10,00		386,00
3000			18,70		38,10	10,00		381,00
3001			17,70		36,40	10,00		364,00
3002			19,40		37,10	10,00		371,00
3003			19,00		38,40	10,00		384,00
3004			20,40		39,40	10,00		394,00
3005			19,70		40,10	10,00		401,00
3006			18,60		38,30	10,00		383,00
3007			18,40		37,00	10,00		370,00
3008			19,80		38,20	10,00		382,00
3009			21,20		41,00	10,00		410,00
3010			19,90		41,10	10,00		411,00
3011			19,20		39,10	10,00		391,00
3012			21,00		40,20	10,00		402,00
3013			17,70		38,70	10,00		387,00
3014			17,60		35,30	10,00		353,00
3015			18,20		35,80	10,00		358,00
3016			17,40		35,60	10,00		356,00
3017			18,00		35,40	10,00		354,00
3018			19,30		37,30	10,00		373,00
3019			17,40		36,70	10,00		367,00
3020			18,90		36,30	10,00		363,00
3021			17,20		36,10	10,00		361,00
3022			17,60		34,80	10,00		348,00



ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3080			20,00					
3081			21,20		41,20	10,00		412,00
3082			19,45		40,65	10,00		406,50
3083			19,80		39,25	10,00		392,50
3084			19,70		39,50	10,00		395,00
3085			20,40		40,10	10,00		401,00
3086			20,60		41,00	10,00		410,00
3087			21,40		42,00	10,00		420,00
3088			20,40		41,80	10,00		418,00
3089			20,90		41,30	10,00		413,00
3090			21,70		42,60	10,00		426,00
3091			19,80		41,50	10,00		415,00
3092			20,40		40,20	10,00		402,00
3093			19,90		40,30	10,00		403,00
3094			20,40		40,30	10,00		403,00
3095			19,60		40,00	10,00		400,00
3096			19,95		39,55	10,00		395,50
3097			19,70		39,65	10,00		396,50
3098			21,20		40,90	10,00		409,00
3099			20,80		40,50	10,00		405,00
3100			20,40		41,60	10,00		416,00
3101			19,40		39,80	10,00		398,00
3102			21,20		40,60	10,00		406,00
3103			19,70		40,90	10,00		409,00
3104			21,20		40,90	10,00		409,00
3105			21,40		42,60	10,00		426,00
3106			20,60		42,00	10,00		420,00
3107			19,90		40,50	10,00		405,00
3108			19,80		39,70	10,00		397,00
3109			20,80		40,60	10,00		406,00
3110			21,40		42,20	10,00		422,00
3111			21,40		42,80	10,00		428,00
3112			19,90		41,30	10,00		413,00
3113			21,70		41,60	10,00		416,00
3114			19,90		41,60	10,00		416,00
3115			19,00		38,90	10,00		389,00
3116			21,60		40,60	10,00		406,00
3117			21,40		43,00	10,00		430,00
3118			21,30		42,70	10,00		427,00
3119			21,60		42,90	10,00		429,00
3120			22,10		43,70	10,00		437,00
3121			20,40		42,50	10,00		425,00
3122			21,10		41,50	10,00		415,00
3123			20,60		41,70	10,00		417,00
3124			20,30		40,90	10,00		409,00
3125			21,70		42,00	10,00		420,00
3126			20,80		42,50	10,00		425,00
3127			20,90		41,70	10,00		417,00
3128			20,60		41,50	10,00		415,00
3129			21,60		42,20	10,00		422,00
3130			21,40		43,00	10,00		430,00
3131			20,60		42,00	10,00		420,00
3132			21,40		42,00	10,00		420,00
3133			21,00		42,40	10,00		424,00
3134			20,90		41,90	10,00		419,00
3135			20,60		41,50	10,00		415,00
3136			21,40		42,00	10,00		420,00
3137			21,20		42,60	10,00		426,00
3138			20,80		42,00	10,00		420,00
3139			20,00		40,80	10,00		408,00
3140			20,00		40,00	10,00		400,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3141			19,60		39,60	10,00		396,00
3142			20,90		40,50	10,00		405,00
3143			20,70		41,60	10,00		416,00
3144			21,50		42,20	10,00		422,00
3145			20,80		42,30	10,00		423,00
3146			20,60		41,40	10,00		414,00
3147			19,85		40,45	10,00		404,50
3148			20,60		40,45	10,00		404,50
3149			22,00		42,60	10,00		426,00
3150			20,50		42,50	10,00		425,00
3151			20,90		41,40	10,00		414,00
3152			20,10		41,00	10,00		410,00
3153			19,90		40,00	10,00		400,00
3154			19,30		39,20	10,00		392,00
3155			20,60		39,90	10,00		399,00
3156			20,70		41,30	10,00		413,00
3157			21,00		41,70	10,00		417,00
3158			20,70		41,70	10,00		417,00
3159			20,00		40,70	10,00		407,00
3160			21,60		41,60	10,00		416,00
3161			20,40		42,00	10,00		420,00
3162			20,60		41,00	10,00		410,00
3163			19,90		40,50	10,00		405,00
3164			17,30		37,20	10,00		372,00
3165			19,50		36,80	10,00		368,00
3166			19,40		38,90	10,00		389,00
3167			19,00		38,40	10,00		384,00
3168			20,40		39,40	10,00		394,00
3169			19,70		40,10	10,00		401,00
3170			19,00		38,70	10,00		387,00
3171			19,00		38,00	10,00		380,00
3172			18,70		37,70	10,00		377,00
3173			20,20		38,90	10,00		389,00
3174			21,40		41,60	10,00		416,00
3175			19,90		41,30	10,00		413,00
3176			19,70		39,60	10,00		396,00
3177			20,40		40,10	10,00		401,00
3178			20,00		40,40	10,00		404,00
3179			19,90		39,90	10,00		399,00
3180			21,20		41,10	10,00		411,00
							<b>TOTAL 1</b>	<b>40.932,00</b>
4200			17,30					
4201			18,70		36,00	10,00		360,00
4202			18,00		36,70	10,00		367,00
4203			17,30		35,30	10,00		353,00
4204			17,90		35,20	10,00		352,00
4205			18,20		36,10	10,00		361,00
4206			17,30		35,50	10,00		355,00
4207			18,50		35,80	10,00		358,00
4208			18,80		37,30	10,00		373,00
4209			17,20		36,00	10,00		360,00
4210			18,40		35,60	10,00		356,00
4211			17,70		36,10	10,00		361,00
4212			17,10		34,80	10,00		348,00
4213			17,70		34,80	10,00		348,00
4214			18,40		36,10	10,00		361,00
4215			18,30		36,70	10,00		367,00
4216			18,40		36,70	10,00		367,00
4217			18,30		36,70	10,00		367,00
4218			18,40		36,70	10,00		367,00
4219			18,90		37,30	10,00		373,00
4220			17,40		36,30	10,00		363,00
4221			17,00		34,40	10,00		344,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
4222			17,30		34,30	10,00		343,00
4223			17,70		35,00	10,00		350,00
4224			18,30		36,00	10,00		360,00
4225			18,60		36,90	10,00		369,00
4226			18,90		37,50	10,00		375,00
4227			17,70		36,60	10,00		366,00
4228			18,10		35,80	10,00		358,00
4229			17,00		35,10	10,00		351,00
4230			17,10		34,10	10,00		341,00
4231			18,20		35,30	10,00		353,00
4232			17,20		35,40	10,00		354,00
4233			18,40		35,60	10,00		356,00
4234			17,00		35,40	10,00		354,00
4235			18,40		35,40	10,00		354,00
4236			17,90		36,30	10,00		363,00
4237			18,00		35,90	10,00		359,00
4238			18,00		36,00	10,00		360,00
4239			19,10		37,10	10,00		371,00
4240			18,40		37,50	10,00		375,00
4241			17,30		35,70	10,00		357,00
4242			18,30		35,60	10,00		356,00
4243			17,00		35,30	10,00		353,00
4244			18,40		35,40	10,00		354,00
4245			17,20		35,60	10,00		356,00
4246			17,40		34,60	10,00		346,00
4247			17,30		34,70	10,00		347,00
4248			19,00		36,30	10,00		363,00
4249			18,60		37,60	10,00		376,00
4250			18,00		36,60	10,00		366,00
4251			18,60		36,60	10,00		366,00
4252			19,10		37,70	10,00		377,00
4253			19,70		38,80	10,00		388,00
4254			18,00		37,70	10,00		377,00
4255			19,00		37,00	10,00		370,00
4256			19,00		38,00	10,00		380,00
4257			19,90		38,90	10,00		389,00
4258			20,10		40,00	10,00		400,00
4259			19,90		40,00	10,00		400,00
4260			19,50		39,40	10,00		394,00
4261			20,30		39,80	10,00		398,00
4262			18,40		38,70	10,00		387,00
4263			18,20		36,60	10,00		366,00
4264			20,50		38,70	10,00		387,00
4265			17,90		38,40	10,00		384,00
4266			17,30		35,20	10,00		352,00
4267			19,00		36,30	10,00		363,00
4268			18,20		37,20	10,00		372,00
4269			18,50		36,70	10,00		367,00
4270			18,70		37,20	10,00		372,00
4271			17,10		35,80	10,00		358,00
4272			17,30		34,40	10,00		344,00
4273			19,50		36,80	10,00		368,00
4274			18,00		37,50	10,00		375,00
4275			18,40		36,40	10,00		364,00
4276			18,00		36,40	10,00		364,00
4277			17,70		35,70	10,00		357,00
4278			18,00		35,70	10,00		357,00
4279			17,80		35,80	10,00		358,00
4280			18,00		35,80	10,00		358,00
4281			19,00		37,00	10,00		370,00
4282			18,40		37,40	10,00		374,00
4283			19,30		37,70	10,00		377,00
4284			18,30		37,60	10,00		376,00
4285			18,00		36,30	10,00		363,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
4286			18,30		36,30	10,00		363,00
4287			19,40		37,70	10,00		377,00
4288			18,50		37,90	10,00		379,00
4289			19,00		37,50	10,00		375,00
4290			20,30		39,30	10,00		393,00
4291			19,40		39,70	10,00		397,00
4292			21,20		40,60	10,00		406,00
4293			19,90		41,10	10,00		411,00
4294			20,60		40,50	10,00		405,00
4295			19,80		40,40	10,00		404,00
							<b>TOTAL 2</b>	<b>34.909,00</b>
4296			20,10		39,90	10,00		399,00
4297			20,20		40,30	10,00		403,00
4298			20,30		40,50	10,00		405,00
4299			20,40		40,70	10,00		407,00
4300			19,50		39,90	10,00		399,00
4301			18,80		38,30	10,00		383,00
4302			19,40		38,20	10,00		382,00
4303			18,40		37,80	10,00		378,00
4304			19,70		38,10	10,00		381,00
4305			17,60		37,30	10,00		373,00
4306			20,70		38,30	10,00		383,00
4307			22,10		42,80	10,00		428,00
4308			20,00		42,10	10,00		421,00
4309			20,40		40,40	10,00		404,00
4310			20,10		40,50	10,00		405,00
4311			22,10		42,20	10,00		422,00
4312			20,00		42,10	10,00		421,00
4313			19,70		39,70	10,00		397,00
4314			18,00		37,70	10,00		377,00
4315			19,80		37,80	10,00		378,00
4316			21,40		41,20	10,00		412,00
4317			21,70		43,10	10,00		431,00
4318			20,60		42,30	10,00		423,00
4319			20,89		41,49	10,00		414,90
4320			20,60		41,49	10,00		414,90
4321			20,10		40,70	10,00		407,00
							<b>TOTAL 3</b>	<b>10.448,80</b>
4322			20,80		40,90	10,00		409,00
4323			20,40		41,20	10,00		412,00
4324			20,10		40,50	10,00		405,00
4325			19,70		39,80	10,00		398,00
4326			19,60		39,30	10,00		393,00
4327			20,10		39,70	10,00		397,00
4328			18,90		39,00	10,00		390,00
4329			22,10		41,00	10,00		410,00
4330			18,00		40,10	10,00		401,00
4331			20,70		38,70	10,00		387,00
4332			19,00		39,70	10,00		397,00
4333			21,40		40,40	10,00		404,00
4334			18,00		39,40	10,00		394,00
4335			19,90		37,90	10,00		379,00
4336			20,10		40,00	10,00		400,00
4337			19,70		39,80	10,00		398,00
4338			20,30		40,00	10,00		400,00
4339			21,40		41,70	10,00		417,00
4340			19,60		41,00	10,00		410,00
4341			20,00		39,60	10,00		396,00
4342			17,80		37,80	10,00		378,00
4343			19,80		37,60	10,00		376,00
4344			19,90		39,70	10,00		397,00
4345			19,40		39,30	10,00		393,00
4346			19,70		39,10	10,00		391,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
4347			21,00		40,70	10,00		407,00
4348			20,00		41,00	10,00		410,00
4349			19,80		39,80	10,00		398,00
4350			21,40		41,20	10,00		412,00
4351			22,10		43,50	10,00		435,00
4352			20,50		42,60	10,00		426,00
4353			21,30		41,80	10,00		418,00
4354			20,90		42,20	10,00		422,00
4355			22,10		43,00	10,00		430,00
							<b>TOTAL 4</b>	<b>13.690,00</b>
4356			21,70		43,80	10,00		438,00
4357			21,00		42,70	10,00		427,00
4358			20,50		41,50	10,00		415,00
4359			22,00		42,50	10,00		425,00
4360			21,90		43,90	10,00		439,00
4361			19,40		41,30	10,00		413,00
4362			21,80		41,20	10,00		412,00
4363			20,10		41,90	10,00		419,00
4364			22,70		42,80	10,00		428,00
4365			20,40		43,10	10,00		431,00
4366			22,40		42,80	10,00		428,00
4367			21,80		44,20	10,00		442,00
4368			20,30		42,10	10,00		421,00
4369			20,90		41,20	10,00		412,00
4370			20,10		41,00	10,00		410,00
4371			20,30		40,40	10,00		404,00
4372			21,40		41,70	10,00		417,00
4373			20,80		42,20	10,00		422,00
4374			20,30		41,10	10,00		411,00
4375			22,10		42,40	10,00		424,00
4376			22,80		44,90	10,00		449,00
4377			22,10		44,90	10,00		449,00
4378			21,70		43,80	10,00		438,00
4379			21,60		43,30	10,00		433,00
4380			21,00		42,60	10,00		426,00
4381			22,00		43,00	10,00		430,00
4382			20,30		42,30	10,00		423,00
4383			22,00		42,30	10,00		423,00
4384			21,80		43,80	10,00		438,00
4385			21,80		43,60	10,00		436,00
4386			20,90		42,70	10,00		427,00
4387			20,90		41,80	10,00		418,00
4388			20,10		41,00	10,00		410,00
4389			21,40		41,50	10,00		415,00
4390			20,60		42,00	10,00		420,00
4391			22,10		42,70	10,00		427,00
4392			22,00		44,10	10,00		441,00
4393			20,70		42,70	10,00		427,00
4394			21,40		42,10	10,00		421,00
4395			19,10		40,50	10,00		405,00
4396			19,80		38,90	10,00		389,00
4397			20,40		40,20	10,00		402,00
4398			19,40		39,80	10,00		398,00
4399			20,40		39,80	10,00		398,00
4400			21,00		41,40	10,00		414,00
4401			19,60		40,60	10,00		406,00
4402			20,00		39,60	10,00		396,00
4403			20,70		40,70	10,00		407,00
4404			19,70		40,40	10,00		404,00
4405			20,30		40,00	10,00		400,00
4406			21,90		42,20	10,00		422,00
4407			21,00		42,90	10,00		429,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
4408			19,90		40,90	10,00		409,00
4409			20,00		39,90	10,00		399,00
4410			19,90		39,90	10,00		399,00
4411			19,50		39,40	10,00		394,00
4412			20,30		39,80	10,00		398,00
4413			21,90		42,20	10,00		422,00
4414			19,70		41,60	10,00		416,00
4415			20,50		40,20	10,00		402,00
4416			19,50		40,00	10,00		400,00
4417			19,00		38,50	10,00		385,00
4418			22,00		41,00	10,00		410,00
4419			20,00		42,00	10,00		420,00
4420			21,30		41,30	10,00		413,00
4421			22,40		43,70	10,00		437,00
4422			19,80		42,20	10,00		422,00
4423			17,60		37,40	10,00		374,00
4424			19,50		37,10	10,00		371,00
4425			17,40		36,90	10,00		369,00
4426			19,00		36,40	10,00		364,00
4427			19,30		38,30	10,00		383,00
4428			19,70		39,00	10,00		390,00
4429			18,90		38,60	10,00		386,00
4430			19,60		38,50	10,00		385,00
4431			19,00		38,60	10,00		386,00
4432			19,90		38,90	10,00		389,00
4433			21,20		41,10	10,00		411,00
4434			20,40		41,60	10,00		416,00
4435			21,20		41,60	10,00		416,00
4436			19,70		40,90	10,00		409,00
4437			20,20		39,90	10,00		399,00
4438			20,20		40,40	10,00		404,00
4439			21,40		41,60	10,00		416,00
4440			20,40		41,80	10,00		418,00
4441			20,30		40,70	10,00		407,00
4442			20,80		41,10	10,00		411,00
4443			21,20		42,00	10,00		420,00
4444			19,90		41,10	10,00		411,00
4445			20,60		40,50	10,00		405,00
							<b>TOTAL 5</b>	<b>37.125,00</b>
4446			19,80		40,40	10,00		404,00
4447			20,10		39,90	10,00		399,00
4448			20,20		40,30	10,00		403,00
4449			20,30		40,50	10,00		405,00
4450			20,40		40,70	10,00		407,00
4451			19,50		39,90	10,00		399,00
4452			18,80		38,30	10,00		383,00
4453			19,40		38,20	10,00		382,00
4454			18,40		37,80	10,00		378,00
4455			19,70		38,10	10,00		381,00
4456			17,60		37,30	10,00		373,00
4457			20,70		38,30	10,00		383,00
4458			22,10		42,80	10,00		428,00
4459			20,00		42,10	10,00		421,00
4460			20,40		40,40	10,00		404,00
4461			20,10		40,50	10,00		405,00
4462			22,10		42,20	10,00		422,00
4463			20,00		42,10	10,00		421,00
4464			19,70		39,70	10,00		397,00
4465			18,00		37,70	10,00		377,00
4466			19,80		37,80	10,00		378,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
4467			21,40		41,20	10,00		412,00
4468			21,70		43,10	10,00		431,00
4469			20,60		42,30	10,00		423,00
4470			20,89		41,49	10,00		414,90
4471			20,60		41,49	10,00		414,90
4472			20,10		40,70	10,00		407,00
4473			20,80		40,90	10,00		409,00
4474			20,40		41,20	10,00		412,00
4475			20,10		40,50	10,00		405,00
4476			19,70		39,80	10,00		398,00
4477			19,60		39,30	10,00		393,00
4478			20,10		39,70	10,00		397,00
4479			18,90		39,00	10,00		390,00
4480			22,10		41,00	10,00		410,00
4481			18,00		40,10	10,00		401,00
4482			20,70		38,70	10,00		387,00
4483			19,00		39,70	10,00		397,00
4484			21,40		40,40	10,00		404,00
4485			18,00		39,40	10,00		394,00
4486			19,90		37,90	10,00		379,00
4487			20,10		40,00	10,00		400,00
4488			19,70		39,80	10,00		398,00
4489			20,30		40,00	10,00		400,00
4490			21,40		41,70	10,00		417,00
4491			19,60		41,00	10,00		410,00
4492			20,00		39,60	10,00		396,00
4493			17,80		37,80	10,00		378,00
4494			19,80		37,60	10,00		376,00
4495			19,90		39,70	10,00		397,00
4496			19,40		39,30	10,00		393,00
4497			19,70		39,10	10,00		391,00
4498			21,00		40,70	10,00		407,00
4499			20,00		41,00	10,00		410,00
4500			19,80		39,80	10,00		398,00
4501			20,10		39,90	10,00		399,00
4502			19,70		39,80	10,00		398,00
4503			19,60		39,30	10,00		393,00
4504			20,10		39,70	10,00		397,00
4505			18,90		39,00	10,00		390,00
4506			22,10		41,00	10,00		410,00
4507			18,00		40,10	10,00		401,00
4508			20,70		38,70	10,00		387,00
4509			19,00		39,70	10,00		397,00
4510			21,40		40,40	10,00		404,00
4511			18,00		39,40	10,00		394,00
4512			19,90		37,90	10,00		379,00
4513			20,10		40,00	10,00		400,00
4514			19,70		39,80	10,00		398,00
4515			20,30		40,00	10,00		400,00
4516			21,40		41,70	10,00		417,00
4517			19,60		41,00	10,00		410,00
4518			20,00		39,60	10,00		396,00
4519			17,80		37,80	10,00		378,00
4520			19,80		37,60	10,00		376,00
4521			19,90		39,70	10,00		397,00
4522			19,40		39,30	10,00		393,00
4523			19,70		39,10	10,00		391,00
4524			21,00		40,70	10,00		407,00
4525			20,00		41,00	10,00		410,00
							<b>TOTAL 6</b>	<b>31.921,80</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>169.026,60</b>

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3872			16,30					
3873			15,50		31,80	10,00		318,00
3874			17,20		32,70	10,00		327,00
3875			15,30		32,50	10,00		325,00
3876			15,40		30,70	10,00		307,00
3877			15,00		30,40	10,00		304,00
3878			16,10		31,10	10,00		311,00
3879			17,90		34,00	10,00		340,00
3880			16,40		34,30	10,00		343,00
3881			16,20		32,60	10,00		326,00
3882			17,50		33,70	10,00		337,00
3883			17,20		34,70	10,00		347,00
3884			17,10		34,30	10,00		343,00
3885			16,20		33,30	10,00		333,00
3886			16,10		32,30	10,00		323,00
3887			16,50		32,60	10,00		326,00
3888			18,40		34,90	10,00		349,00
3889			17,50		35,90	10,00		359,00
3890			18,00		35,50	10,00		355,00
3891			18,60		36,10	10,00		361,00
3892			17,10		35,10	10,00		351,00
3893			16,60		33,70	10,00		337,00
3894			16,90		33,50	10,00		335,00
3895			16,40		33,30	10,00		333,00
3896			15,60		32,00	10,00		320,00
3897			17,70		33,30	10,00		333,00
3898			16,40		34,10	10,00		341,00
3899			16,40		32,80	10,00		328,00
3900			18,70		35,10	10,00		351,00
3901			17,10		35,80	10,00		358,00
3902			17,30		34,40	10,00		344,00
3903			19,50		36,80	10,00		368,00
3904			18,00		37,50	10,00		375,00
3905			18,40		36,40	10,00		364,00
3906			17,10		35,50	10,00		355,00
3907			17,70		34,80	10,00		348,00
3908			16,40		34,10	10,00		341,00
3909			16,40		32,80	10,00		328,00
3910			18,00		34,40	10,00		344,00
3911			17,60		35,60	10,00		356,00
3912			19,10		36,70	10,00		367,00
3913			19,00		38,10	10,00		381,00
3914			17,30		36,30	10,00		363,00
3915			16,40		33,70	10,00		337,00
3916			15,60		32,00	10,00		320,00
3917			16,40		32,00	10,00		320,00
3918			16,40		32,80	10,00		328,00
3919			17,40		33,80	10,00		338,00
3920			16,40		33,80	10,00		338,00
3921			18,40		34,80	10,00		348,00
3922			17,40		35,80	10,00		358,00
3923			16,50		33,90	10,00		339,00
3924			18,00		34,50	10,00		345,00
3925			16,40		34,40	10,00		344,00
3926			16,20		32,60	10,00		326,00
3927			16,70		32,90	10,00		329,00
3928			18,00		34,70	10,00		347,00
3929			18,40		36,40	10,00		364,00
3930			18,00		36,40	10,00		364,00
3931			17,70		35,70	10,00		357,00
3932			18,00		35,70	10,00		357,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3933			17,80		35,80	10,00		358,00
3934			18,00		35,80	10,00		358,00
3935			18,00		36,00	10,00		360,00
3936			19,10		37,10	10,00		371,00
3937			18,40		37,50	10,00		375,00
3938			17,30		35,70	10,00		357,00
3939			18,30		35,60	10,00		356,00
3940			20,60		38,90	10,00		389,00
3941			19,10		39,70	10,00		397,00
3942			18,40		37,50	10,00		375,00
3943			17,30		35,70	10,00		357,00
3944			18,30		35,60	10,00		356,00
3945			17,00		35,30	10,00		353,00
3946			18,40		35,40	10,00		354,00
3947			17,20		35,60	10,00		356,00
3948			18,00		35,20	10,00		352,00
3949			18,00		36,00	10,00		360,00
3950			19,10		37,10	10,00		371,00
3951			18,40		37,50	10,00		375,00
3952			17,30		35,70	10,00		357,00
3953			18,30		35,60	10,00		356,00
3954			20,60		38,90	10,00		389,00
3955			19,10		39,70	10,00		397,00
3956			18,40		37,50	10,00		375,00
3957			17,30		35,70	10,00		357,00
3958			18,30		35,60	10,00		356,00
3959			17,00		35,30	10,00		353,00
3960			18,40		35,40	10,00		354,00
3961			17,20		35,60	10,00		356,00
3962			17,40		34,60	10,00		346,00
3963			17,30		34,70	10,00		347,00
3964			19,00		36,30	10,00		363,00
3965			18,60		37,60	10,00		376,00
3966			18,00		36,60	10,00		366,00
3967			18,60		36,60	10,00		366,00
3968			17,40		36,00	10,00		360,00
3969			16,20		33,60	10,00		336,00
3970			15,40		31,60	10,00		316,00
3971			15,00		30,40	10,00		304,00
3972			16,10		31,10	10,00		311,00
3973			17,90		34,00	10,00		340,00
3974			16,40		34,30	10,00		343,00
3975			16,20		32,60	10,00		326,00
3976			17,50		33,70	10,00		337,00
3977			17,20		34,70	10,00		347,00
3978			17,10		34,30	10,00		343,00
3979			16,20		33,30	10,00		333,00
3980			16,10		32,30	10,00		323,00
3981			16,50		32,60	10,00		326,00
3982			18,40		34,90	10,00		349,00
3983			17,50		35,90	10,00		359,00
3984			18,00		35,50	10,00		355,00
3985			18,60		36,60	10,00		366,00
3986			17,10		35,70	10,00		357,00
3987			16,60		33,70	10,00		337,00
3988			16,90		33,50	10,00		335,00
3989			16,40		33,30	10,00		333,00
3990			15,60		32,00	10,00		320,00
3991			17,70		33,30	10,00		333,00
3992			16,40		34,10	10,00		341,00
3993			16,40		32,80	10,00		328,00
3994			18,70		35,10	10,00		351,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3995			17,10		35,80	10,00		358,00
3996			17,30		34,40	10,00		344,00
3997			19,50		36,80	10,00		368,00
3998			18,00		37,50	10,00		375,00
3999			18,40		36,40	10,00		364,00
4000			17,10		35,50	10,00		355,00
							<b>TOTAL 1</b>	<b>44.531,00</b>
4001			17,00		34,10	10,00		341,00
4002			16,80		33,80	10,00		338,00
4003			18,00		34,80	10,00		348,00
4004			17,60		35,60	10,00		356,00
4005			19,10		36,70	10,00		367,00
4006			19,00		38,10	10,00		381,00
4007			17,30		36,30	10,00		363,00
4008			18,80		36,10	10,00		361,00
4009			19,60		38,40	10,00		384,00
4010			19,70		39,30	10,00		393,00
4011			20,60		40,30	10,00		403,00
4012			19,60		40,20	10,00		402,00
4013			19,60		39,20	10,00		392,00
4014			21,40		41,00	10,00		410,00
4015			20,60		42,00	10,00		420,00
4016			21,30		41,90	10,00		419,00
4017			21,50		42,80	10,00		428,00
4018			20,30		41,80	10,00		418,00
4019			19,90		40,20	10,00		402,00
4020			20,00		39,90	10,00		399,00
4021			20,40		40,40	10,00		404,00
4022			19,40		39,80	10,00		398,00
4023			20,50		39,90	10,00		399,00
4024			21,80		42,30	10,00		423,00
4025			19,80		41,60	10,00		416,00
4026			21,60		41,40	10,00		414,00
4027			19,60		41,20	10,00		412,00
4028			20,80		40,40	10,00		404,00
4029			21,60		42,40	10,00		424,00
4030			20,30		41,90	10,00		419,00
4031			21,70		42,00	10,00		420,00
4032			20,60		42,30	10,00		423,00
4033			19,90		40,50	10,00		405,00
4034			19,60		39,50	10,00		395,00
4035			20,40		40,00	10,00		400,00
4036			19,70		40,10	10,00		401,00
4037			19,00		38,70	10,00		387,00
4038			19,50		38,50	10,00		385,00
4039			19,80		39,30	10,00		393,00
4040			18,90		38,70	10,00		387,00
4041			19,60		38,50	10,00		385,00
4042			18,60		38,20	10,00		382,00
4043			20,60		39,20	10,00		392,00
4044			21,40		42,00	10,00		420,00
4045			21,30		42,70	10,00		427,00
4046			21,50		42,80	10,00		428,00
4047			21,30		42,80	10,00		428,00
4048			20,00		41,30	10,00		413,00
4049			20,40		40,40	10,00		404,00
4050			16,40		36,80	10,00		368,00
4051			18,40		34,80	10,00		348,00
4052			17,40		35,80	10,00		358,00
4053			16,50		33,90	10,00		339,00
4054			18,00		34,50	10,00		345,00
4055			16,40		34,40	10,00		344,00
4056			16,20		32,60	10,00		326,00
4057			16,70		32,90	10,00		329,00
4058			18,00		34,70	10,00		347,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
4059			18,40		36,40	10,00		364,00
4060			18,00		36,40	10,00		364,00
4061			17,70		35,70	10,00		357,00
4062			18,00		35,70	10,00		357,00
4063			17,80		35,80	10,00		358,00
4064			18,00		35,80	10,00		358,00
4065			18,00		36,00	10,00		360,00
4066			19,10		37,10	10,00		371,00
4067			18,40		37,50	10,00		375,00
4068			17,30		35,70	10,00		357,00
4069			18,30		35,60	10,00		356,00
4070			20,60		38,90	10,00		389,00
4071			19,10		39,70	10,00		397,00
4072			18,40		37,50	10,00		375,00
4073			17,30		35,70	10,00		357,00
4074			18,30		35,60	10,00		356,00
4075			17,00		35,30	10,00		353,00
							<b>TOTAL 2</b>	<b>28.821,00</b>
4076			18,40		35,40	10,00		354,00
4077			17,20		35,60	10,00		356,00
4078			18,00		35,20	10,00		352,00
4079			18,00		36,00	10,00		360,00
4080			19,10		37,10	10,00		371,00
4081			18,40		37,50	10,00		375,00
4082			16,40		34,80	10,00		348,00
4083			18,70		35,10	10,00		351,00
4084			17,10		35,80	10,00		358,00
4085			17,30		34,40	10,00		344,00
4086			19,50		36,80	10,00		368,00
4087			18,00		37,50	10,00		375,00
4088			18,40		36,40	10,00		364,00
4089			17,10		35,50	10,00		355,00
4090			17,70		34,80	10,00		348,00
4091			16,40		34,10	10,00		341,00
4092			16,40		32,80	10,00		328,00
4093			18,00		34,40	10,00		344,00
4094			17,60		35,60	10,00		356,00
4095			19,10		36,70	10,00		367,00
4096			19,00		38,10	10,00		381,00
4097			17,30		36,30	10,00		363,00
4098			16,40		33,70	10,00		337,00
4099			15,60		32,00	10,00		320,00
4100			16,40		32,00	10,00		320,00
4101			16,40		32,80	10,00		328,00
4102			17,40		33,80	10,00		338,00
4103			17,20		34,60	10,00		346,00
4104			17,10		34,30	10,00		343,00
4105			16,20		33,30	10,00		333,00
4106			16,10		32,30	10,00		323,00
4107			16,50		32,60	10,00		326,00
4108			18,40		34,90	10,00		349,00
4109			17,50		35,90	10,00		359,00
4110			18,00		35,50	10,00		355,00
4111			18,60		36,60	10,00		366,00
4112			17,10		35,70	10,00		357,00
4113			16,60		33,70	10,00		337,00
4114			16,90		33,50	10,00		335,00
4115			16,40		33,30	10,00		333,00
4116			15,60		32,00	10,00		320,00
4117			17,70		33,30	10,00		333,00
4118			16,40		34,10	10,00		341,00
4119			16,40		32,80	10,00		328,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
4120			18,70		35,10	10,00		351,00
4121			17,10		35,80	10,00		358,00
4122			17,30		34,40	10,00		344,00
4123			19,50		36,80	10,00		368,00
4124			18,00		37,50	10,00		375,00
4125			18,40		36,40	10,00		364,00
4126			17,10		35,50	10,00		355,00
4127			17,70		34,80	10,00		348,00
4128			16,40		34,10	10,00		341,00
4129			16,40		32,80	10,00		328,00
4130			18,00		34,40	10,00		344,00
4131			17,60		35,60	10,00		356,00
4132			19,10		36,70	10,00		367,00
4133			19,00		38,10	10,00		381,00
4134			17,30		36,30	10,00		363,00
4135			16,40		33,70	10,00		337,00
4136			15,60		32,00	10,00		320,00
4137			16,20		31,80	10,00		318,00
4138			16,40		32,60	10,00		326,00
4139			17,40		33,80	10,00		338,00
4140			16,40		33,80	10,00		338,00
4141			18,40		34,80	10,00		348,00
4142			17,40		35,80	10,00		358,00
4143			16,50		33,90	10,00		339,00
4144			18,00		34,50	10,00		345,00
4145			16,40		34,40	10,00		344,00
4146			16,20		32,60	10,00		326,00
4147			16,70		32,90	10,00		329,00
4148			18,00		34,70	10,00		347,00
4149			17,20		35,20	10,00		352,00
4150			17,10		34,30	10,00		343,00
4151			16,20		33,30	10,00		333,00
4152			16,10		32,30	10,00		323,00
4153			16,50		32,60	10,00		326,00
4154			18,40		34,90	10,00		349,00
4155			17,50		35,90	10,00		359,00
4156			18,00		35,50	10,00		355,00
4157			18,60		36,60	10,00		366,00
4158			17,10		35,70	10,00		357,00
4159			16,60		33,70	10,00		337,00
4160			16,90		33,50	10,00		335,00
4161			16,40		33,30	10,00		333,00
4162			15,60		32,00	10,00		320,00
4163			17,70		33,30	10,00		333,00
4164			16,40		34,10	10,00		341,00
4165			16,40		32,80	10,00		328,00
4166			18,70		35,10	10,00		351,00
4167			17,10		35,80	10,00		358,00
4168			17,30		34,40	10,00		344,00
4169			19,50		36,80	10,00		368,00
4170			18,00		37,50	10,00		375,00
4171			18,40		36,40	10,00		364,00
4172			17,10		35,50	10,00		355,00
4173			17,70		34,80	10,00		348,00
4174			16,40		34,10	10,00		341,00
4175			16,40		32,80	10,00		328,00
4176			18,00		34,40	10,00		344,00
4177			17,60		35,60	10,00		356,00
4178			19,10		36,70	10,00		367,00
4179			19,00		38,10	10,00		381,00
4180			17,30		36,30	10,00		363,00



ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3490			17,30					
3491			15,50		32,80	10,00		328,00
3492			17,20		32,70	10,00		327,00
3493			20,10		37,30	10,00		373,00
3494			20,89		40,99	10,00		409,90
3495			19,90		40,79	10,00		407,90
3496			20,10		40,00	10,00		400,00
3497			21,10		41,20	10,00		412,00
3498			20,40		41,50	10,00		415,00
3499			19,90		40,30	10,00		403,00
3500			19,70		39,60	10,00		396,00
3501			20,10		39,80	10,00		398,00
3502			19,80		39,90	10,00		399,00
3503			20,30		40,10	10,00		401,00
3504			19,40		39,70	10,00		397,00
3505			19,80		39,20	10,00		392,00
3506			21,00		40,80	10,00		408,00
3507			20,30		41,30	10,00		413,00
3508			19,80		40,10	10,00		401,00
3509			20,10		40,40	10,00		404,00
3510			19,70		39,50	10,00		395,00
3511			18,80		38,50	10,00		385,00
3512			20,10		38,90	10,00		389,00
3513			18,90		39,00	10,00		390,00
3514			21,40		40,30	10,00		403,00
3515			19,60		41,00	10,00		410,00
3516			20,10		39,70	10,00		397,00
3517			18,90		39,00	10,00		390,00
3518			19,40		38,30	10,00		383,00
3519			19,70		39,10	10,00		391,00
3520			20,90		40,60	10,00		406,00
3521			20,00		40,90	10,00		409,00
3522			19,80		39,80	10,00		398,00
3523			20,10		39,90	10,00		399,00
3524			19,50		39,60	10,00		396,00
3525			19,60		39,10	10,00		391,00
3526			20,10		39,70	10,00		397,00
3527			18,80		38,90	10,00		389,00
3528			19,80		38,60	10,00		386,00
3529			20,10		39,90	10,00		399,00
3530			19,40		39,50	10,00		395,00
3531			20,40		39,80	10,00		398,00
3532			21,00		41,40	10,00		414,00
3533			20,00		41,00	10,00		410,00
3534			19,80		39,80	10,00		398,00
3535			20,40		40,20	10,00		402,00
3536			19,70		40,10	10,00		401,00
3537			19,60		39,30	10,00		393,00
3538			20,10		39,70	10,00		397,00
3539			19,90		40,00	10,00		400,00
3540			22,10		42,00	10,00		420,00
3541			18,00		40,10	10,00		401,00
3542			20,70		38,70	10,00		387,00
3543			19,10		39,80	10,00		398,00
3544			21,40		40,50	10,00		405,00
3545			18,00		39,40	10,00		394,00
3546			18,90		36,90	10,00		369,00
3547			20,10		39,00	10,00		390,00
3548			19,70		39,80	10,00		398,00
3549			20,80		40,50	10,00		405,00
3550			21,40		42,20	10,00		422,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3551			19,60		41,00	10,00		410,00
3552			21,50		41,10	10,00		411,00
3553			17,80		39,30	10,00		393,00
3554			19,80		37,60	10,00		376,00
3555			20,60		40,40	10,00		404,00
3556			19,40		40,00	10,00		400,00
3557			18,90		38,30	10,00		383,00
3558			18,00		36,90	10,00		369,00
3559			18,40		36,40	10,00		364,00
3560			18,00		36,40	10,00		364,00
3561			20,00		38,00	10,00		380,00
3562			17,80		37,80	10,00		378,00
3563			20,40		38,20	10,00		382,00
3564			19,90		40,30	10,00		403,00
3565			20,40		40,30	10,00		403,00
3566			18,40		38,80	10,00		388,00
3567			18,10		36,50	10,00		365,00
3568			17,70		35,80	10,00		358,00
3569			18,00		35,70	10,00		357,00
3570			18,00		36,00	10,00		360,00
3571			18,30		36,30	10,00		363,00
3572			20,60		38,90	10,00		389,00
3573			19,10		39,70	10,00		397,00
3574			18,40		37,50	10,00		375,00
3575			17,30		35,70	10,00		357,00
3576			18,40		35,70	10,00		357,00
3577			17,00		35,40	10,00		354,00
3578			18,40		35,40	10,00		354,00
3579			17,60		36,00	10,00		360,00
3580			17,40		35,00	10,00		350,00
3581			17,30		34,70	10,00		347,00
3582			19,00		36,30	10,00		363,00
3583			18,60		37,60	10,00		376,00
3584			18,10		36,70	10,00		367,00
3585			18,60		36,70	10,00		367,00
3586			17,40		36,00	10,00		360,00
3587			18,40		35,80	10,00		358,00
3588			15,40		33,80	10,00		338,00
3589			16,80		32,20	10,00		322,00
3590			16,10		32,90	10,00		329,00
3591			17,90		34,00	10,00		340,00
3592			17,60		35,50	10,00		355,00
3593			16,20		33,80	10,00		338,00
3594			17,50		33,70	10,00		337,00
3595			18,10		35,60	10,00		356,00
3596			17,10		35,20	10,00		352,00
3597			16,20		33,30	10,00		333,00
3598			17,10		33,30	10,00		333,00
3599			16,50		33,60	10,00		336,00
3600			17,90		34,40	10,00		344,00
3601			17,50		35,40	10,00		354,00
3602			18,00		35,50	10,00		355,00
3603			18,60		36,60	10,00		366,00
3604			17,10		35,70	10,00		357,00
3605			16,80		33,90	10,00		339,00
3606			16,90		33,70	10,00		337,00
3607			17,10		34,00	10,00		340,00
3608			16,40		33,50	10,00		335,00
3609			17,70		34,10	10,00		341,00
3610			17,10		34,80	10,00		348,00
3611			16,40		33,50	10,00		335,00
3612			18,70		35,10	10,00		351,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3613			18,00		36,70	10,00		367,00
3614			17,30		35,30	10,00		353,00
3615			18,80		36,10	10,00		361,00
3616			18,00		36,80	10,00		368,00
3617			18,40		36,40	10,00		364,00
3618			17,30		35,70	10,00		357,00
3619			17,00		34,30	10,00		343,00
3620			17,00		34,00	10,00		340,00
3621			18,00		35,00	10,00		350,00
3622			17,60		35,60	10,00		356,00
3623			20,10		37,70	10,00		377,00
3624			19,00		39,10	10,00		391,00
3625			17,30		36,30	10,00		363,00
3626			18,60		35,90	10,00		359,00
3627			19,60		38,20	10,00		382,00
3628			19,40		39,00	10,00		390,00
3629			20,60		40,00	10,00		400,00
3630			19,50		40,10	10,00		401,00
							<b>TOTAL 1</b>	<b>52.819,80</b>
3631			19,80		39,30	10,00		393,00
3632			19,90		39,70	10,00		397,00
3633			20,10		40,00	10,00		400,00
3634			19,70		39,80	10,00		398,00
3635			21,00		40,70	10,00		407,00
3636			20,20		41,20	10,00		412,00
3637			19,80		40,00	10,00		400,00
3638			20,10		39,90	10,00		399,00
3639			20,00		40,10	10,00		401,00
3640			19,60		39,60	10,00		396,00
3641			20,10		39,70	10,00		397,00
3642			19,40		39,50	10,00		395,00
3643			22,10		41,50	10,00		415,00
3644			18,00		40,10	10,00		401,00
3645			20,70		38,70	10,00		387,00
3646			19,40		40,10	10,00		401,00
3647			21,40		40,80	10,00		408,00
3648			18,20		39,60	10,00		396,00
3649			19,90		38,10	10,00		381,00
3650			20,10		40,00	10,00		400,00
3651			20,10		40,20	10,00		402,00
3652			20,30		40,40	10,00		404,00
3653			21,40		41,70	10,00		417,00
3654			19,60		41,00	10,00		410,00
3655			20,00		39,60	10,00		396,00
3656			18,10		38,10	10,00		381,00
3657			20,60		38,70	10,00		387,00
3658			19,90		40,50	10,00		405,00
3659			20,70		40,60	10,00		406,00
3660			18,40		39,10	10,00		391,00
3661			18,00		36,40	10,00		364,00
3662			17,90		35,90	10,00		359,00
3663			18,00		35,90	10,00		359,00
3664			17,90		35,90	10,00		359,00
3665			18,10		36,00	10,00		360,00
							<b>TOTAL 2</b>	<b>13.784,00</b>
3666			20,70		38,80	10,00		388,00
3667			19,00		39,70	10,00		397,00
3668			21,40		40,40	10,00		404,00
3669			18,40		39,80	10,00		398,00
3670			19,90		38,30	10,00		383,00
3671			20,20		40,10	10,00		401,00
3672			19,70		39,90	10,00		399,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3673			20,50		40,20	10,00		402,00
3674			21,40		41,90	10,00		419,00
3675			19,60		41,00	10,00		410,00
3676			20,20		39,80	10,00		398,00
3677			17,80		38,00	10,00		380,00
3678			20,40		38,20	10,00		382,00
3679			19,90		40,30	10,00		403,00
3680			18,40		38,30	10,00		383,00
3681			18,40		36,80	10,00		368,00
3682			19,10		37,50	10,00		375,00
3683			19,80		38,90	10,00		389,00
3684			20,40		40,20	10,00		402,00
3685			19,40		39,80	10,00		398,00
3686			19,80		39,20	10,00		392,00
3687			21,00		40,80	10,00		408,00
3688			18,40		39,40	10,00		394,00
3689			18,90		37,30	10,00		373,00
3690			20,10		39,00	10,00		390,00
3691			19,40		39,50	10,00		395,00
3692			18,90		38,30	10,00		383,00
3693			20,10		39,00	10,00		390,00
3694			18,90		39,00	10,00		390,00
3695			21,80		40,70	10,00		407,00
3696			18,00		39,80	10,00		398,00
3697			20,50		38,50	10,00		385,00
3698			19,20		39,70	10,00		397,00
3699			21,40		40,60	10,00		406,00
3700			18,10		39,50	10,00		395,00
3701			19,70		37,80	10,00		378,00
3702			20,10		39,80	10,00		398,00
3703			19,70		39,80	10,00		398,00
3704			19,50		39,20	10,00		392,00
3705			21,40		40,90	10,00		409,00
3706			20,40		41,80	10,00		418,00
3707			19,80		40,20	10,00		402,00
3708			18,80		38,60	10,00		386,00
3709			19,80		38,60	10,00		386,00
3710			20,80		40,60	10,00		406,00
3711			19,40		40,20	10,00		402,00
3712			19,00		38,40	10,00		384,00
3713			18,00		37,00	10,00		370,00
3714			18,20		36,20	10,00		362,00
3715			18,00		36,20	10,00		362,00
3716			17,80		35,80	10,00		358,00
3717			20,20		38,00	10,00		380,00
3718			19,00		39,20	10,00		392,00
3719			21,80		40,80	10,00		408,00
3720			18,40		40,20	10,00		402,00
3721			19,90		38,30	10,00		383,00
3722			20,10		40,00	10,00		400,00
3723			19,70		39,80	10,00		398,00
3724			20,30		40,00	10,00		400,00
3725			21,40		41,70	10,00		417,00
3726			20,30		41,70	10,00		417,00
3727			20,00		40,30	10,00		403,00
3728			17,80		37,80	10,00		378,00
3729			19,80		37,60	10,00		376,00
3730			20,00		39,80	10,00		398,00
3731			19,40		39,40	10,00		394,00
3732			18,60		38,00	10,00		380,00
3733			18,00		36,60	10,00		366,00
3734			17,70		35,70	10,00		357,00
3735			18,30		36,00	10,00		360,00
3736			17,80		36,10	10,00		361,00
3737			17,70		35,50	10,00		355,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3738			18,70		36,40	10,00		364,00
3739			17,10		35,80	10,00		358,00
3740			17,50		34,60	10,00		346,00
3741			19,20		36,70	10,00		367,00
							<b>TOTAL 3</b>	<b>29.553,00</b>
3742			18,00		37,20	10,00		372,00
3743			18,40		36,40	10,00		364,00
3744			17,60		36,00	10,00		360,00
3745			17,70		35,30	10,00		353,00
3746			16,50		34,20	10,00		342,00
3747			16,40		32,90	10,00		329,00
3748			18,40		34,80	10,00		348,00
3749			17,60		36,00	10,00		360,00
3750			19,10		36,70	10,00		367,00
3751			18,80		37,90	10,00		379,00
3752			18,60		37,40	10,00		374,00
3753			19,10		37,70	10,00		377,00
3754			18,40		37,50	10,00		375,00
3755			16,20		34,60	10,00		346,00
3756			17,20		33,40	10,00		334,00
3757			17,40		34,60	10,00		346,00
3758			16,40		33,80	10,00		338,00
3759			17,40		33,80	10,00		338,00
3760			17,40		34,80	10,00		348,00
3761			16,50		33,90	10,00		339,00
3762			20,10		36,60	10,00		366,00
3763			19,70		39,80	10,00		398,00
3764			20,40		40,10	10,00		401,00
3765			21,40		41,80	10,00		418,00
3766			19,60		41,00	10,00		410,00
3767			21,00		40,60	10,00		406,00
3768			17,80		38,80	10,00		388,00
3769			19,80		37,60	10,00		376,00
3770			18,70		38,50	10,00		385,00
3771			19,60		38,30	10,00		383,00
3772			18,40		38,00	10,00		380,00
3773			18,00		36,40	10,00		364,00
3774			20,40		38,40	10,00		384,00
3775			18,40		38,80	10,00		388,00
3776			20,80		39,20	10,00		392,00
							<b>TOTAL 4</b>	<b>12.928,00</b>
3777			19,70		40,50	10,00		405,00
3778			21,00		40,70	10,00		407,00
3779			21,00		42,00	10,00		420,00
3780			19,80		40,80	10,00		408,00
3781			20,70		40,50	10,00		405,00
3782			19,70		40,40	10,00		404,00
3783			20,10		39,80	10,00		398,00
3784			20,10		40,20	10,00		402,00
3785			18,90		39,00	10,00		390,00
3786			21,40		40,30	10,00		403,00
3787			18,00		39,40	10,00		394,00
3788			22,10		40,10	10,00		401,00
3789			21,40		43,50	10,00		435,00
3790			22,30		43,70	10,00		437,00
3791			18,40		40,70	10,00		407,00
3792			19,90		38,30	10,00		383,00
3793			20,10		40,00	10,00		400,00
3794			19,70		39,80	10,00		398,00
3795			20,80		40,50	10,00		405,00
3796			22,40		43,20	10,00		432,00
3797			20,40		42,80	10,00		428,00
3798			18,40		38,80	10,00		388,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3799			19,60		38,00	10,00		380,00
3800			20,40		40,00	10,00		400,00
3801			20,40		40,80	10,00		408,00
3802			17,80		38,20	10,00		382,00
3803			20,40		38,20	10,00		382,00
3804			18,70		39,10	10,00		391,00
3805			20,70		39,40	10,00		394,00
3806			18,40		39,10	10,00		391,00
3807			18,00		36,40	10,00		364,00
3808			17,10		35,10	10,00		351,00
3809			17,70		34,80	10,00		348,00
3810			16,20		33,90	10,00		339,00
3811			16,70		32,90	10,00		329,00
3812			18,40		35,10	10,00		351,00
3813			18,40		36,80	10,00		368,00
3814			18,00		36,40	10,00		364,00
3815			18,40		36,40	10,00		364,00
3816			17,40		35,80	10,00		358,00
3817			17,70		35,10	10,00		351,00
3818			16,40		34,10	10,00		341,00
3819			17,80		34,20	10,00		342,00
3820			18,00		35,80	10,00		358,00
3821			17,60		35,60	10,00		356,00
3822			20,40		38,00	10,00		380,00
3823			20,10		40,50	10,00		405,00
3824			19,70		39,80	10,00		398,00
3825			20,30		40,00	10,00		400,00
3826			20,80		41,10	10,00		411,00
3827			19,60		40,40	10,00		404,00
3828			20,00		39,60	10,00		396,00
3829			17,80		37,80	10,00		378,00
3830			20,80		38,60	10,00		386,00
3831			21,40		42,20	10,00		422,00
3832			19,40		40,80	10,00		408,00
3833			19,40		38,80	10,00		388,00
3834			18,00		37,40	10,00		374,00
3835			20,40		38,40	10,00		384,00
3836			19,90		40,30	10,00		403,00
3837			19,00		38,90	10,00		389,00
3838			19,70		38,70	10,00		387,00
3839			20,40		40,10	10,00		401,00
3840			20,00		40,40	10,00		404,00
3841			19,80		39,80	10,00		398,00
3842			20,10		39,90	10,00		399,00
3843			19,70		39,80	10,00		398,00
3844			20,90		40,60	10,00		406,00
3845			20,10		41,00	10,00		410,00
3846			18,90		39,00	10,00		390,00
3847			21,40		40,30	10,00		403,00
3848			18,00		39,40	10,00		394,00
3849			20,60		38,60	10,00		386,00
3850			19,00		39,60	10,00		396,00
							<b>TOTAL 5</b>	<b>28.860,00</b>
3851			18,40		37,40	10,00		374,00
3852			18,00		36,40	10,00		364,00
3853			18,60		36,60	10,00		366,00
3854			19,40		38,00	10,00		380,00
3855			18,90		38,30	10,00		383,00
3856			17,50		36,40	10,00		364,00
3857			17,70		35,20	10,00		352,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3858			18,40		36,10	10,00		361,00
3859			16,40		34,80	10,00		348,00
3860			17,40		33,80	10,00		338,00
3861			17,60		35,00	10,00		350,00
3862			18,40		36,00	10,00		360,00
3863			19,00		37,40	10,00		374,00
3864			17,40		36,40	10,00		364,00
3865			17,40		34,80	10,00		348,00
3866			15,60		33,00	10,00		330,00
3867			16,20		31,80	10,00		318,00
3868			18,40		34,60	10,00		346,00
3869			17,40		35,80	10,00		358,00
3870			17,60		35,00	10,00		350,00
3871			17,40		35,00	10,00		350,00
3872			16,30		33,70	10,00		337,00
							<b>TOTAL 6</b>	<b>7.815,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>145.759,80</b>



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E PAVIMENTAÇÃO URBANA

Obra: Pavimentação Asfáltica

Rodovia: MT 338

Trecho: Entrº Rod MT-220-338 (Novo Paraná) - Entrº Rod BR-163

Sub-trecho: Restaurante Cambará (Estaca 2.500) à Fazenda Bom Pastor (Estaca 4.525) - Lote 2

Referência: 15ª Medição Provisória

Ordem início serviço: de 01/07/13

Período Medido: 01/09/14 a 30/09/14

Firma: Guaxe Construtora Ltda

**PLANILHA PARA  
CÁLCULO DO  
VOLUME DE  
TERRAPLENAGEM**

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3300			17,30					
3301			19,90		37,20	10,00		372,00
3302			17,40		37,30	10,00		373,00
3303			18,40		35,80	10,00		358,00
3304			15,40		33,80	10,00		338,00
3305			16,80		32,20	10,00		322,00
3306			16,10		32,90	10,00		329,00
3307			17,90		34,00	10,00		340,00
3308			17,30		35,20	10,00		352,00
3309			18,80		36,10	10,00		361,00
3310			18,00		36,80	10,00		368,00
3311			18,40		36,40	10,00		364,00
3312			17,30		35,70	10,00		357,00
3313			17,00		34,30	10,00		343,00
3314			17,00		34,00	10,00		340,00
3315			21,40		38,40	10,00		384,00
3316			18,20		39,60	10,00		396,00
3317			19,90		38,10	10,00		381,00
3318			20,10		40,00	10,00		400,00
3319			20,10		40,00	10,00		400,00
3320			20,30		40,40	10,00		404,00
3321			21,40		41,70	10,00		417,00
3322			19,60		41,00	10,00		410,00
3323			20,00		39,60	10,00		396,00
3324			21,40		41,40	10,00		414,00
3325			18,60		40,00	10,00		400,00
3326			18,40		37,00	10,00		370,00
3327			20,70		39,10	10,00		391,00
3328			19,80		40,50	10,00		405,00
3329			20,80		40,60	10,00		406,00
3330			21,50		42,30	10,00		423,00
3331			21,90		43,40	10,00		434,00
3332			19,80		41,70	10,00		417,00
3333			19,40		39,20	10,00		392,00
3334			20,50		39,90	10,00		399,00
3335			21,40		41,90	10,00		419,00
3336			22,60		44,00	10,00		440,00
3337			21,40		44,00	10,00		440,00
3338			20,60		42,00	10,00		420,00
3339			20,80		41,40	10,00		414,00
3340			19,80		40,60	10,00		406,00
3341			20,50		40,30	10,00		403,00
3342			21,40		41,90	10,00		419,00
3343			20,40		41,80	10,00		418,00
3344			20,20		40,60	10,00		406,00
3345			20,30		40,50	10,00		405,00
3346			20,40		40,70	10,00		407,00
3347			19,20		39,60	10,00		396,00
3348			22,70		41,90	10,00		419,00
3349			21,70		44,40	10,00		444,00
3350			20,60		42,30	10,00		423,00
3351			19,90		40,50	10,00		405,00
3352			18,80		38,70	10,00		387,00
3353			20,60		39,40	10,00		394,00
3354			19,90		40,50	10,00		405,00
3355			20,10		40,00	10,00		400,00
3356			18,20		38,30	10,00		383,00
3357			19,50		37,70	10,00		377,00
3358			18,80		38,30	10,00		383,00
3359			20,40		39,20	10,00		392,00
3360			21,30		41,70	10,00		417,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2 (m)	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3361			20,00		41,30	10,00		413,00
3362			20,40		40,40	10,00		404,00
3363			19,90		40,30	10,00		403,00
3364			20,40		40,30	10,00		403,00
3365			20,50		40,90	10,00		409,00
3366			20,40		40,90	10,00		409,00
3367			19,20		39,60	10,00		396,00
3368			20,60		39,80	10,00		398,00
3369			21,60		42,20	10,00		422,00
3370			20,70		42,30	10,00		423,00
3371			17,30		38,00	10,00		380,00
3372			18,80		36,10	10,00		361,00
3373			18,00		36,80	10,00		368,00
3374			18,40		36,40	10,00		364,00
3375			17,30		35,70	10,00		357,00
3376			17,00		34,30	10,00		343,00
3377			17,00		34,00	10,00		340,00
3378			18,00		35,00	10,00		350,00
3379			17,60		35,60	10,00		356,00
3380			19,70		37,30	10,00		373,00
3381			19,00		38,70	10,00		387,00
3382			17,30		36,30	10,00		363,00
3383			18,60		35,90	10,00		359,00
3384			19,60		38,20	10,00		382,00
3385			19,40		39,00	10,00		390,00
3386			20,60		40,00	10,00		400,00
3387			20,60		41,20	10,00		412,00
3388			19,90		40,50	10,00		405,00
3389			20,70		40,60	10,00		406,00
3390			18,50		39,20	10,00		392,00
3391			19,20		37,70	10,00		377,00
3392			18,90		38,10	10,00		381,00
3393			18,00		36,90	10,00		369,00
3394			19,30		37,30	10,00		373,00
3395			20,40		39,70	10,00		397,00
3396			20,70		41,10	10,00		411,00
3397			19,00		39,70	10,00		397,00
3398			21,40		40,40	10,00		404,00
3399			21,50		42,90	10,00		429,00
3400			19,90		41,40	10,00		414,00
3401			20,20		40,10	10,00		401,00
3402			19,70		39,90	10,00		399,00
3403			20,50		40,20	10,00		402,00
3404			21,40		41,90	10,00		419,00
3405			19,60		41,00	10,00		410,00
3406			20,20		39,80	10,00		398,00
3407			17,30		37,50	10,00		375,00
3408			18,30		35,60	10,00		356,00
3409			17,10		35,40	10,00		354,00
3410			18,20		35,30	10,00		353,00
3411			17,60		35,80	10,00		358,00
3412			17,40		35,00	10,00		350,00
3413			17,30		34,70	10,00		347,00
3414			19,00		36,30	10,00		363,00
3415			18,60		37,60	10,00		376,00
							<b>TOTAL 1</b>	<b>44.759,00</b>
3416			18,10		36,70	10,00		367,00
3417			18,60		36,70	10,00		367,00
3418			17,40		36,00	10,00		360,00
3419			18,40		35,80	10,00		358,00
3420			15,40		33,80	10,00		338,00
3421			16,80		32,20	10,00		322,00
3422			16,10		32,90	10,00		329,00

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3423			17,90		34,00	10,00		340,00
3424			20,10		38,00	10,00		380,00
3425			20,30		40,40	10,00		404,00
3426			21,40		41,70	10,00		417,00
3427			19,60		41,00	10,00		410,00
3428			20,00		39,60	10,00		396,00
3429			21,50		41,50	10,00		415,00
3430			20,80		42,30	10,00		423,00
3431			21,60		42,40	10,00		424,00
3432			20,70		42,30	10,00		423,00
3433			18,40		39,10	10,00		391,00
3434			18,10		36,50	10,00		365,00
3435			18,00		36,10	10,00		361,00
3436			18,20		36,20	10,00		362,00
3437			17,90		36,10	10,00		361,00
3438			18,10		36,00	10,00		360,00
3439			20,70		38,80	10,00		388,00
3440			19,20		39,90	10,00		399,00
3441			21,40		40,60	10,00		406,00
3442			18,60		40,00	10,00		400,00
3443			19,90		38,50	10,00		385,00
3444			20,20		40,10	10,00		401,00
3445			19,70		39,90	10,00		399,00
3446			20,50		40,20	10,00		402,00
3447			21,40		41,90	10,00		419,00
3448			19,60		41,00	10,00		410,00
3449			20,20		39,80	10,00		398,00
3450			20,30		40,50	10,00		405,00
3451			20,40		40,70	10,00		407,00
3452			19,20		39,60	10,00		396,00
3453			22,70		41,90	10,00		419,00
3454			21,70		44,40	10,00		444,00
3455			20,60		42,30	10,00		423,00
3456			20,20		40,80	10,00		408,00
3457			19,90		40,10	10,00		401,00
3458			21,20		41,10	10,00		411,00
3459			19,60		40,80	10,00		408,00
3460			20,60		40,20	10,00		402,00
3461			20,70		41,30	10,00		413,00
3462			21,40		42,10	10,00		421,00
3463			19,80		41,20	10,00		412,00
3464			20,40		40,20	10,00		402,00
3465			21,80		42,20	10,00		422,00
3466			19,70		41,50	10,00		415,00
3467			19,30		39,00	10,00		390,00
3468			18,70		38,00	10,00		380,00
3469			20,40		39,10	10,00		391,00
3470			19,80		40,20	10,00		402,00
3471			21,40		41,20	10,00		412,00
3472			20,70		42,10	10,00		421,00
3473			21,40		42,10	10,00		421,00
3474			20,40		41,80	10,00		418,00
3475			21,60		42,00	10,00		420,00
3476			20,40		42,00	10,00		420,00
3477			21,50		41,90	10,00		419,00
3478			20,80		42,30	10,00		423,00
3479			22,10		42,90	10,00		429,00
3480			21,60		43,70	10,00		437,00
3481			21,40		43,00	10,00		430,00
3482			20,60		42,00	10,00		420,00



ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3180			9,10					
3181			10,24		19,34	10,00		193,400
3182			12,45		22,69	10,00		226,900
3183			12,65		25,10	10,00		251,000
3184			20,36		33,01	10,00		330,100
3185			18,65		39,01	10,00		390,100
3186			20,60		39,25	10,00		392,500
3187			19,56		40,16	10,00		401,600
3188			17,73		37,29	10,00		372,900
3189			9,65		27,38	10,00		273,800
3190			8,65		18,30	10,00		183,000
3191			20,31		28,96	10,00		289,600
3192			14,58		34,89	10,00		348,900
3193			11,52		26,10	10,00		261,000
3194			10,32		21,84	10,00		218,400
3195			9,56		19,88	10,00		198,800
3196			17,98		27,54	10,00		275,400
3197			19,85		37,83	10,00		378,300
							<b>TOTAL 1</b>	<b>4.985,700</b>
3198			15,62		35,47	10,00		354,700
3199			12,65		32,50	10,00		325,000
3200			21,40		37,02	10,00		370,200
3201			20,70		42,10	10,00		421,000
3202			21,70		42,40	10,00		424,000
3203			20,80		42,50	10,00		425,000
3204			18,90		39,70	10,00		397,000
3205			21,60		40,50	10,00		405,000
3206			20,95		42,55	10,00		425,500
3207			21,30		42,25	10,00		422,500
3208			21,60		42,90	10,00		429,000
3209			19,50		41,10	10,00		411,000
3210			20,40		39,90	10,00		399,000
3211			21,10		41,50	10,00		415,000
3212			19,50		40,60	10,00		406,000
3213			20,30		39,80	10,00		398,000
3214			18,90		39,20	10,00		392,000
3215			19,40		38,30	10,00		383,000
3216			20,90		40,30	10,00		403,000
3217			16,54		37,44	10,00		374,400
3218			21,60		38,14	10,00		381,400
3219			15,42		37,02	10,00		370,200
3220			20,60		36,02	10,00		360,200
3221			19,40		40,00	10,00		400,000
3222			15,32		34,72	10,00		347,200
3223			20,90		36,22	10,00		362,200
3224			20,70		41,60	10,00		416,000
3225			18,62		39,32	10,00		393,200
3226			20,80		39,42	10,00		394,200
3227			19,70		40,50	10,00		405,000
3228			14,78		34,48	10,00		344,800
3229			20,60		35,38	10,00		353,800
3230			21,20		41,80	10,00		418,000
3231			16,52		37,72	10,00		377,200
3232			20,60		37,12	10,00		371,200
3233			6,35		26,95	10,00		269,500
3234			7,85		14,20	10,00		142,000
3235			8,65		16,50	10,00		165,000
3236			12,63		21,28	10,00		212,800
3237			15,42		28,05	10,00		280,500

Cuiabá/MT, 03 de Novembro de 2.015

Engº Alexandre Zigoski Américo Vieira      Avelino Inocêncio Ramos Porto  
Fiscal Port SINFRA n.º 061/2015 - RNP N.º 1210637286      Engº Residente - RNP N.º 1103587102 - Guaxe Construtora

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m²)		SOMA DAS ÁREAS (m²)		D/2 (m)	VOLUMES (m³)	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO		CORTE	ATERRO
3238			14,32		29,74	10,00		297,400
3239			13,25		27,57	10,00		275,700
3240			17,95		31,20	10,00		312,000
3241			14,62		32,57	10,00		325,700
3242			13,26		27,88	10,00		278,800
3243			12,65		25,91	10,00		259,100
3244			14,32		26,97	10,00		269,700
3245			15,42		29,74	10,00		297,400
3246			21,80		37,22	10,00		372,200
3247			17,45		39,25	10,00		392,500
3248			20,80		38,25	10,00		382,500
3249			20,45		41,25	10,00		412,500
3250			18,75		39,20	10,00		392,000
3251			10,25		29,00	10,00		290,000
3252			20,30		30,55	10,00		305,500
3253			19,52		39,82	10,00		398,200
3254			22,40		41,92	10,00		419,200
3255			21,80		44,20	10,00		442,000
3256			16,32		38,12	10,00		381,200
3257			20,30		36,62	10,00		366,200
3258			21,80		42,10	10,00		421,000
3259			22,60		44,40	10,00		444,000
3260			7,95		30,55	10,00		305,500
3261			9,65		17,60	10,00		176,000
3262			10,85		20,50	10,00		205,000
3263			12,45		23,30	10,00		233,000
3264			16,63		29,08	10,00		290,800
3265			18,54		35,17	10,00		351,700
3266			11,63		30,17	10,00		301,700
3267			14,63		26,26	10,00		262,600
3268			15,63		30,26	10,00		302,600
3269			10,32		25,95	10,00		259,500
3270			9,65		19,97	10,00		199,700
3271			18,56		28,21	10,00		282,100
3272			10,62		29,18	10,00		291,800
3273			9,56		20,18	10,00		201,800
3274			10,30		19,86	10,00		198,600
3275			10,45		20,75	10,00		207,500
3276			11,62		22,07	10,00		220,700
3277			9,65		21,27	10,00		212,700
3278			8,56		18,21	10,00		182,100
3279			14,26		22,82	10,00		228,200
3280			6,98		21,24	10,00		212,400
3281			18,56		25,54	10,00		255,400
3282			16,87		35,43	10,00		354,300
3283			17,86		34,73	10,00		347,300
3284			17,59		35,45	10,00		354,500
3285			19,50		37,09	10,00		370,900
3286			17,48		36,98	10,00		369,800
3287			20,00		37,48	10,00		374,800
3288			18,70		38,70	10,00		387,000
3289			21,20		39,90	10,00		399,000
3290			6,85		28,05	10,00		280,500
3291			20,47		27,32	10,00		273,200
3292			14,56		35,03	10,00		350,300
3293			12,47		27,03	10,00		270,300
3294			15,63		28,10	10,00		281,000
3295			9,56		25,19	10,00		251,900
3296			10,47		20,03	10,00		200,300
3297			15,63		26,10	10,00		261,000
3298			18,56		34,19	10,00		341,900
3299			10,45		29,01	10,00		290,100
3300			12,00		22,45	10,00		224,500
							<b>TOTAL 2</b>	<b>33.843,500</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>38.829,200</b>

Cuiabá/MT, 03 de Novembro de 2.015

Engº Alexandre Zigoski Américo Vieira  
Fiscal Port SINFRA n.º 061/2015 - RNP N.º 1210637286Avelino Inocêncio Ramos Porto  
Engº Residente - RNP Nº 1103587102 - Guaxe Construtora Ltda

ESTACAS		ÁREAS PARCIAIS (m <sup>2</sup> )		SOMA DAS ÁREAS (m <sup>2</sup> )		D/2	VOLUMES (m <sup>3</sup> )	
EST.	FRAC.	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	(m)	CORTE	ATERRO
3180			9,10					
3181			1,25		10,35	10,00		103,500
3182			1,26		2,51	10,00		25,100
3183			1,36		2,62	10,00		26,200
3184			1,78		3,14	10,00		31,400
3185			2,10		3,88	10,00		38,800
3186			1,95		4,05	10,00		40,500
3187			1,26		3,21	10,00		32,100
3188			0,90		2,16	10,00		21,600
3189			1,31		2,21	10,00		22,100
3190			1,78		3,09	10,00		30,900
3191			1,10		2,88	10,00		28,800
3192			2,14		3,24	10,00		32,400
3193			1,36		3,50	10,00		35,000
3194			2,04		3,40	10,00		34,000
3195			2,06		4,10	10,00		41,000
3196			1,36		3,42	10,00		34,200
3197			1,24		2,60	10,00		26,000
3198			1,36		2,60	10,00		26,000
3199			1,10		2,34	10,00		23,400
3200			2,36		3,72	10,00		37,200
3201			1,45		3,81	10,00		38,100
3202			2,85		4,30	10,00		43,000
3203			2,47		5,32	10,00		53,200
3204			2,03		4,50	10,00		45,000
3205			1,69		3,72	10,00		37,200
3206			1,58		3,27	10,00		32,700
3207			1,98		3,56	10,00		35,600
3208			1,47		3,45	10,00		34,500
3209			1,26		2,73	10,00		27,300
3210			1,87		3,13	10,00		31,300
3211			1,37		3,24	10,00		32,360
3212			1,87		3,24	10,00		32,360
3213			1,92		3,79	10,00		37,900
3214			1,44		3,36	10,00		33,600
3215			1,20		2,64	10,00		26,400
3216			2,14		3,34	10,00		33,400
3217			1,45		3,59	10,00		35,900
3218			1,36		2,81	10,00		28,100
3219			1,45		2,81	10,00		28,100
3220			0,98		2,43	10,00		24,300
3221			2,14		3,12	10,00		31,200
3222			1,58		3,72	10,00		37,200
3223			1,87		3,45	10,00		34,500
3224			1,36		3,23	10,00		32,300
3225			2,25		3,61	10,00		36,100
3226			2,36		4,61	10,00		46,100
3227			2,10		4,46	10,00		44,600
3228			2,05		4,15	10,00		41,500
3229			1,95		4,00	10,00		40,000
3230			1,70		3,65	10,00		36,500
3231			1,62		3,32	10,00		33,200
3232			2,45		4,07	10,00		40,700
3233			2,36		4,81	10,00		48,100
3234			2,25		4,61	10,00		46,100
3235			2,47		4,72	10,00		47,200
3236			2,01		4,48	10,00		44,800
3237			1,94		3,95	10,00		39,500

Cuiabá/MT, 03 de Novembro de 2.016

Eng<sup>o</sup> Alexandre Zigoski Américo Vieira      Ivan Sider Matoso  
 Fiscal Port N<sup>o</sup> 109/2016/SAOB/SINFRA - RNP N.º 1210637280      Eng<sup>o</sup> Residente - RNP N<sup>o</sup> 1103587102 - Guaxe Construtora

