

**MEMORIAL DE CÁLCULO
CORTES E ATERROS**

	PLATAFORMA			TALUDE			VOLUME TOTAL
	AREA	LARGURA	VOLUME	H	H*1,5	VOLUME	
CORTE 1	16,55	11,8	195,27	0,40	0,597	9,87	205,14
CORTE 2	205,09	11,8	2420,09	1,40	2,096	429,77	2849,86
CORTE 3	21,65	11,8	255,43	0,34	0,513	11,11	266,54
CORTE 4	2,61	11,8	30,84	0,11	0,161	0,42	31,26
CORTE 5	0,82	11,8	9,66	0,05	0,080	0,06	9,72
CORTE 6	1,75	11,8	20,68	0,13	0,197	0,34	21,02
CORTE 7	2,59	11,8	30,51	0,33	0,501	1,29	31,80
CORTE 8	59,90	11,8	706,85	0,69	1,040	62,26	769,11
CORTE 9	17,82	11,8	210,24	0,56	0,838	14,92	225,16
CORTE 10	390,77	11,8	4611,03	1,73	2,601	1016,38	5627,41
CORTE 11	1245,48	11,8	14696,63	0,80	1,195	1488,22	16184,85
CORTE 12	55,73	11,8	657,58	0,65	0,973	54,20	711,78
CORTE 13	67,39	11,8	795,15	1,14	1,712	115,39	910,54
CORTE 14	149,94	11,8	1769,27	0,43	0,638	95,72	1864,99

ATERRO 1	1,33	8,6	11,4	0,21	0,321	0,42	11,82
ATERRO 2	13,15	8,6	113,05	0,44	0,667	8,76	121,81
ATERRO 3	87,06	8,6	748,7	0,86	1,287	112,01	860,71
ATERRO 4	18,71	8,6	160,87	0,56	0,836	15,64	176,51
ATERRO 5	106,04	8,6	911,92	1,05	1,577	187,23	1079,15
ATERRO 6	224,00	8,6	1926,36	1,76	2,639	591,11	2517,47
ATERRO 7	264,29	8,6	2272,91	2,16	3,240	856,30	3129,21
ATERRO 8	30,34	8,6	260,96	0,26	0,396	12,02	272,98
ATERRO 9	76,01	8,6	653,64	0,94	1,403	106,60	760,24
ATERRO 10	126,44	8,6	1087,41	1,11	1,664	210,39	1297,80
ATERRO 11	93,37	8,6	802,98	1,16	1,740	162,50	965,48
ATERRO 12	153,03	8,6	1316,04	0,82	1,225	187,46	1503,50
ATERRO 13	0,00	8,6	0		0,000	0,00	0,00

VOLUME DE CORTE	34666,02
VOLUME DE ATERRO	12696,68
	173,03%