

MEDICIONES AUXILIARES

EXCAVACIÓN ZANJAS SANEAMIENTO

COLECTOR 1			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
2157	0,00	315	2,600	2,680	2,680	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,680	0,000	2,680		0,000		2,680	
	1,00	315	2,610	2,690	2,690	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,690	0,000	2,690	2,685	0,000	0,000	2,690	2,685
	2,00	315	2,619	2,699	2,699	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,699	0,000	2,699	2,695	0,000	0,000	2,699	2,695
	3,00	315	2,629	2,709	2,709	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,709	0,000	2,709	2,704	0,000	0,000	2,709	2,704
	4,00	315	2,639	2,719	2,719	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,719	0,000	2,719	2,714	0,000	0,000	2,719	2,714
	5,00	315	2,648	2,728	2,728	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,728	0,000	2,728	2,724	0,000	0,000	2,728	2,724
	6,00	315	2,658	2,738	2,738	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,738	0,000	2,738	2,733	0,000	0,000	2,738	2,733
	7,00	315	2,668	2,748	2,748	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,748	0,000	2,748	2,743	0,000	0,000	2,748	2,743
	8,00	315	2,677	2,757	2,757	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,757	0,000	2,757	2,753	0,000	0,000	2,757	2,753
	9,00	315	2,687	2,767	2,767	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,767	0,000	2,767	2,762	0,000	0,000	2,767	2,762
	10,00	315	2,697	2,777	2,777	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,777	0,000	2,777	2,772	0,000	0,000	2,777	2,772
	11,00	315	2,706	2,786	2,786	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,786	0,000	2,786	2,782	0,000	0,000	2,786	2,782
	12,00	315	2,716	2,796	2,796	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,796	0,000	2,796	2,791	0,000	0,000	2,796	2,791
	13,00	315	2,725	2,805	2,805	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,805	0,000	2,805	2,801	0,000	0,000	2,805	2,801
	14,00	315	2,735	2,815	2,815	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,815	0,000	2,815	2,810	0,000	0,000	2,815	2,810
	15,00	315	2,745	2,825	2,825	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,825	0,000	2,825	2,820	0,000	0,000	2,825	2,820
	16,00	315	2,754	2,834	2,834	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,834	0,000	2,834	2,830	0,000	0,000	2,834	2,830
	17,00	315	2,764	2,844	2,844	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,844	0,000	2,844	2,839	0,000	0,000	2,844	2,839
	18,00	315	2,774	2,854	2,854	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,854	0,000	2,854	2,849	0,000	0,000	2,854	2,849
	19,00	315	2,783	2,863	2,863	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,863	0,000	2,863	2,859	0,000	0,000	2,863	2,859
	20,00	315	2,793	2,873	2,873	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,873	0,000	2,873	2,868	0,000	0,000	2,873	2,868
	21,00	315	2,803	2,883	2,883	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,883	0,000	2,883	2,878	0,000	0,000	2,883	2,878
	22,00	315	2,812	2,892	2,892	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,892	0,000	2,892	2,888	0,000	0,000	2,892	2,888
	23,00	315	2,822	2,902	2,902	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,902	0,000	2,902	2,897	0,000	0,000	2,902	2,897
	24,00	315	2,831	2,911	2,911	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,911	0,000	2,911	2,907	0,000	0,000	2,911	2,907
	25,00	315	2,841	2,921	2,921	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,921	0,000	2,921	2,916	0,000	0,000	2,921	2,916
	26,00	315	2,851	2,931	2,931	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,931	0,000	2,931	2,926	0,000	0,000	2,931	2,926
	27,00	315	2,860	2,940	2,940	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,940	0,000	2,940	2,936	0,000	0,000	2,940	2,936
	28,00	315	2,867	2,947	2,947	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,947	0,000	2,947	2,944	0,000	0,000	2,947	2,944
	29,00	315	2,869	2,949	2,949	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,949	0,000	2,949	2,948	0,000	0,000	2,949	2,948
	30,00	315	2,872	2,952	2,952	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,952	0,000	2,952	2,951	0,000	0,000	2,952	2,951
	31,00	315	2,874	2,954	2,954	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,954	0,000	2,954	2,953	0,000	0,000	2,954	2,953
	32,00	315	2,876	2,956	2,956	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,956	0,000	2,956	2,955	0,000	0,000	2,956	2,955
	33,00	315	2,878	2,958	2,958	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,958	0,000	2,958	2,957	0,000	0,000	2,958	2,957
	34,00	315	2,880	2,960	2,960	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,960	0,000	2,960	2,959	0,000	0,000	2,960	2,959
	35,00	315	2,880	2,960	2,960	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,960	0,000	2,960	2,960	0,000	0,000	2,960	2,960

COLECTOR 1			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
	36,00	315	2,867	2,947	2,947	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,947	0,000	2,947	2,954	0,000	0,000	2,947	2,954
	37,00	315	2,854	2,934	2,934	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,934	0,000	2,934	2,941	0,000	0,000	2,934	2,941
	38,00	315	2,842	2,922	2,922	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,922	0,000	2,922	2,928	0,000	0,000	2,922	2,928
	39,00	315	2,829	2,909	2,909	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,909	0,000	2,909	2,916	0,000	0,000	2,909	2,916
	40,00	315	2,817	2,897	2,897	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,897	0,000	2,897	2,903	0,000	0,000	2,897	2,903
	41,00	315	2,800	2,880	2,880	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,880	0,000	2,880	2,889	0,000	0,000	2,880	2,889
	42,00	315	2,780	2,860	2,860	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,860	0,000	2,860	2,870	0,000	0,000	2,860	2,870
	43,00	315	2,759	2,839	2,839	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,839	0,000	2,839	2,850	0,000	0,000	2,839	2,850
	44,00	315	2,739	2,819	2,819	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,819	0,000	2,819	2,829	0,000	0,000	2,819	2,829
	45,00	315	2,719	2,799	2,799	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,799	0,000	2,799	2,809	0,000	0,000	2,799	2,809
	46,00	315	2,698	2,778	2,778	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,778	0,000	2,778	2,789	0,000	0,000	2,778	2,789
	47,00	315	2,678	2,758	2,758	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,758	0,000	2,758	2,768	0,000	0,000	2,758	2,768
	48,00	315	2,658	2,738	2,738	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,738	0,000	2,738	2,748	0,000	0,000	2,738	2,748
	49,00	315	2,638	2,718	2,718	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,718	0,000	2,718	2,728	0,000	0,000	2,718	2,728
	50,00	315	2,620	2,700	2,700	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,700	0,000	2,700	2,709	0,000	0,000	2,700	2,709
	51,00	315	2,607	2,687	2,687	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,687	0,000	2,687	2,694	0,000	0,000	2,687	2,694
	52,00	315	2,593	2,673	2,673	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,673	0,000	2,673	2,680	0,000	0,000	2,673	2,680
	53,00	315	2,579	2,659	2,659	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,659	0,000	2,659	2,666	0,000	0,000	2,659	2,666
	54,00	315	2,566	2,646	2,646	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,646	0,000	2,646	2,653	0,000	0,000	2,646	2,653
	55,00	315	2,542	2,622	2,622	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,622	0,000	2,622	2,634	0,000	0,000	2,622	2,634
	56,00	315	2,480	2,560	2,560	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,560	0,000	2,560	2,591	0,000	0,000	2,560	2,591
	57,00	315	2,419	2,499	2,499	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,499	0,000	2,499	2,530	0,000	0,000	2,499	2,530
2154	57,54	315	2,385	2,465	2,465	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,465	0,000	2,465	1,328	0,000	0,000	2,465	1,328
	58,00	315	2,388	2,468	2,468	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,468	0,000	2,468	1,147	0,000	0,000	2,468	1,147
	59,00	315	2,392	2,472	2,472	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,472	0,000	2,472	2,470	0,000	0,000	2,472	2,470
	60,00	315	2,397	2,477	2,477	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,477	0,000	2,477	2,475	0,000	0,000	2,477	2,475
	61,00	315	2,401	2,481	2,481	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,481	0,000	2,481	2,479	0,000	0,000	2,481	2,479
	62,00	315	2,406	2,486	2,486	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,486	0,000	2,486	2,484	0,000	0,000	2,486	2,484
	63,00	315	2,410	2,490	2,490	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,490	0,000	2,490	2,488	0,000	0,000	2,490	2,488
	64,00	315	2,415	2,495	2,495	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,495	0,000	2,495	2,493	0,000	0,000	2,495	2,493
	65,00	315	2,419	2,499	2,499	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,499	0,000	2,499	2,497	0,000	0,000	2,499	2,497
	66,00	315	2,424	2,504	2,504	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,504	0,000	2,504	2,502	0,000	0,000	2,504	2,502
	67,00	315	2,428	2,508	2,508	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,508	0,000	2,508	2,506	0,000	0,000	2,508	2,506
	68,00	315	2,433	2,513	2,513	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,513	0,000	2,513	2,511	0,000	0,000	2,513	2,511
	69,00	315	2,437	2,517	2,517	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,517	0,000	2,517	2,515	0,000	0,000	2,517	2,515
	70,00	315	2,442	2,522	2,522	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,522	0,000	2,522	2,520	0,000	0,000	2,522	2,520
	71,00	315	2,446	2,526	2,526	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,526	0,000	2,526	2,524	0,000	0,000	2,526	2,524
	72,00	315	2,450	2,530	2,530	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,530	0,000	2,530	2,528	0,000	0,000	2,530	2,528
	73,00	315	2,450	2,530	2,530	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,530	0,000	2,530	2,530	0,000	0,000	2,530	2,530
	74,00	315	2,450	2,530	2,530	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,530	0,000	2,530	2,530	0,000	0,000	2,530	2,530
	75,00	315	2,450	2,530	2,530	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,530	0,000	2,530	2,530	0,000	0,000	2,530	2,530

COLECTOR 1			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
	76,00	315	2,451	2,531	2,531	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,531	0,000	2,531	2,531	0,000	0,000	2,531	2,531
	77,00	315	2,451	2,531	2,531	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,531	0,000	2,531	2,531	0,000	0,000	2,531	2,531
	78,00	315	2,451	2,531	2,531	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,531	0,000	2,531	2,531	0,000	0,000	2,531	2,531
	79,00	315	2,451	2,531	2,531	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,531	0,000	2,531	2,531	0,000	0,000	2,531	2,531
	80,00	315	2,451	2,531	2,531	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,531	0,000	2,531	2,531	0,000	0,000	2,531	2,531
	81,00	315	2,451	2,531	2,531	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,531	0,000	2,531	2,531	0,000	0,000	2,531	2,531
	82,00	315	2,451	2,531	2,531	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,531	0,000	2,531	2,531	0,000	0,000	2,531	2,531
	83,00	315	2,454	2,534	2,534	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,534	0,000	2,534	2,533	0,000	0,000	2,534	2,533
	84,00	315	2,466	2,546	2,546	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,546	0,000	2,546	2,540	0,000	0,000	2,546	2,540
	85,00	315	2,478	2,558	2,558	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,558	0,000	2,558	2,552	0,000	0,000	2,558	2,552
	86,00	315	2,491	2,571	2,571	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,571	0,000	2,571	2,565	0,000	0,000	2,571	2,565
	87,00	315	2,503	2,583	2,583	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,583	0,000	2,583	2,577	0,000	0,000	2,583	2,577
	88,00	315	2,515	2,595	2,595	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,595	0,000	2,595	2,589	0,000	0,000	2,595	2,589
	89,00	315	2,528	2,608	2,608	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,608	0,000	2,608	2,602	0,000	0,000	2,608	2,602
	90,00	315	2,540	2,620	2,620	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,620	0,000	2,620	2,614	0,000	0,000	2,620	2,614
	91,00	315	2,552	2,632	2,632	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,632	0,000	2,632	2,626	0,000	0,000	2,632	2,626
	92,00	315	2,564	2,644	2,644	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,644	0,000	2,644	2,638	0,000	0,000	2,644	2,638
	93,00	315	2,577	2,657	2,657	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,657	0,000	2,657	2,651	0,000	0,000	2,657	2,651
	94,00	315	2,589	2,669	2,669	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,669	0,000	2,669	2,663	0,000	0,000	2,669	2,663
	95,00	315	2,601	2,681	2,681	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,681	0,000	2,681	2,675	0,000	0,000	2,681	2,675
	96,00	315	2,607	2,687	2,687	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,687	0,000	2,687	2,684	0,000	0,000	2,687	2,684
	97,00	315	2,614	2,694	2,694	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,694	0,000	2,694	2,691	0,000	0,000	2,694	2,691
	98,00	315	2,620	2,700	2,700	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,700	0,000	2,700	2,697	0,000	0,000	2,700	2,697
	99,00	315	2,626	2,706	2,706	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,706	0,000	2,706	2,703	0,000	0,000	2,706	2,703
	100,00	315	2,633	2,713	2,713	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,713	0,000	2,713	2,710	0,000	0,000	2,713	2,710
	101,00	315	2,639	2,719	2,719	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,719	0,000	2,719	2,716	0,000	0,000	2,719	2,716
	102,00	315	2,645	2,725	2,725	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,725	0,000	2,725	2,722	0,000	0,000	2,725	2,722
2153	102,09	315	2,646	2,726	2,726	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,726	0,000	2,726	0,232	0,000	0,000	2,726	0,232
	103,00	315	2,725	2,805	2,805	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,805	0,000	2,805	2,531	0,000	0,000	2,805	2,531
	104,00	315	2,738	2,818	2,818	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,818	0,000	2,818	2,812	0,000	0,000	2,818	2,812
	105,00	315	2,751	2,831	2,831	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,831	0,000	2,831	2,825	0,000	0,000	2,831	2,825
	106,00	315	2,764	2,844	2,844	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,844	0,000	2,844	2,838	0,000	0,000	2,844	2,838
	107,00	315	2,777	2,857	2,857	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,857	0,000	2,857	2,851	0,000	0,000	2,857	2,851
	108,00	315	2,790	2,870	2,870	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,870	0,000	2,870	2,864	0,000	0,000	2,870	2,864
	109,00	315	2,803	2,883	2,883	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,883	0,000	2,883	2,877	0,000	0,000	2,883	2,877
	110,00	315	2,816	2,896	2,896	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,896	0,000	2,896	2,890	0,000	0,000	2,896	2,890
	111,00	315	2,829	2,909	2,909	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,909	0,000	2,909	2,903	0,000	0,000	2,909	2,903
	112,00	315	2,841	2,921	2,921	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,921	0,000	2,921	2,915	0,000	0,000	2,921	2,915
	113,00	315	2,854	2,934	2,934	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,934	0,000	2,934	2,928	0,000	0,000	2,934	2,928
	114,00	315	2,867	2,947	2,947	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,947	0,000	2,947	2,941	0,000	0,000	2,947	2,941
	115,00	315	2,879	2,959	2,959	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,959	0,000	2,959	2,953	0,000	0,000	2,959	2,953

COLECTOR 1			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
	116,00	315	2,892	2,972	2,972	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,972	0,000	2,972	2,966	0,000	0,000	2,972	2,966
	117,00	315	2,905	2,985	2,985	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,985	0,000	2,985	2,979	0,000	0,000	2,985	2,979
	118,00	315	2,916	2,996	2,996	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,996	0,000	2,996	2,991	0,000	0,000	2,996	2,991
	119,00	315	2,925	3,005	3,005	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,005	0,000	3,005	3,001	0,005	0,003	3,000	2,998
	120,00	315	2,934	3,014	3,014	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,014	0,000	3,014	3,010	0,014	0,010	3,000	3,000
	121,00	315	2,943	3,023	3,023	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,023	0,000	3,023	3,019	0,023	0,019	3,000	3,000
	122,00	315	2,952	3,032	3,032	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,032	0,000	3,032	3,028	0,032	0,028	3,000	3,000
	123,00	315	2,961	3,041	3,041	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,041	0,000	3,041	3,037	0,041	0,037	3,000	3,000
	124,00	315	2,970	3,050	3,050	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,050	0,000	3,050	3,046	0,050	0,046	3,000	3,000
	125,00	315	2,980	3,060	3,060	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,060	0,000	3,060	3,055	0,060	0,055	3,000	3,000
	126,00	315	2,979	3,059	3,059	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,059	0,000	3,059	3,060	0,059	0,060	3,000	3,000
	127,00	315	2,975	3,055	3,055	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,055	0,000	3,055	3,057	0,055	0,057	3,000	3,000
	128,00	315	2,971	3,051	3,051	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,051	0,000	3,051	3,053	0,051	0,053	3,000	3,000
	129,00	315	2,967	3,047	3,047	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,047	0,000	3,047	3,049	0,047	0,049	3,000	3,000
	130,00	315	2,963	3,043	3,043	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,043	0,000	3,043	3,045	0,043	0,045	3,000	3,000
	131,00	315	2,958	3,038	3,038	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,038	0,000	3,038	3,041	0,038	0,041	3,000	3,000
	132,00	315	2,954	3,034	3,034	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,034	0,000	3,034	3,036	0,034	0,036	3,000	3,000
	133,00	315	2,950	3,030	3,030	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,030	0,000	3,030	3,032	0,030	0,032	3,000	3,000
	134,00	315	2,949	3,029	3,029	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,029	0,000	3,029	3,030	0,029	0,030	3,000	3,000
	135,00	315	2,947	3,027	3,027	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,027	0,000	3,027	3,028	0,027	0,028	3,000	3,000
	136,00	315	2,946	3,026	3,026	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,026	0,000	3,026	3,027	0,026	0,027	3,000	3,000
	137,00	315	2,944	3,024	3,024	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,024	0,000	3,024	3,025	0,024	0,025	3,000	3,000
	138,00	315	2,943	3,023	3,023	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,023	0,000	3,023	3,024	0,023	0,024	3,000	3,000
	139,00	315	2,941	3,021	3,021	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,021	0,000	3,021	3,022	0,021	0,022	3,000	3,000
	140,00	315	2,940	3,020	3,020	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,020	0,000	3,020	3,021	0,020	0,021	3,000	3,000
	141,00	315	2,938	3,018	3,018	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,018	0,000	3,018	3,019	0,018	0,019	3,000	3,000
	142,00	315	2,937	3,017	3,017	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,017	0,000	3,017	3,018	0,017	0,018	3,000	3,000
	143,00	315	2,935	3,015	3,015	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,015	0,000	3,015	3,016	0,015	0,016	3,000	3,000
	144,00	315	2,928	3,008	3,008	0,000	99999	5	1,00	4,00	3,008	0,000	3,008	3,012	0,008	0,012	3,000	3,000
	145,00	315	2,912	2,992	2,992	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,992	0,000	2,992	3,000	0,000	0,004	2,992	2,996
	146,00	315	2,897	2,977	2,977	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,977	0,000	2,977	2,985	0,000	0,000	2,977	2,985
2152	146,64	400	2,886	2,966	2,966	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,559	0,000	3,559	2,101	0,000	0,000	3,559	2,101
	147,00	400	2,888	2,968	2,968	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,562	0,000	3,562	1,271	0,000	0,000	3,562	1,271
	148,00	400	2,893	2,973	2,973	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,568	0,000	3,568	3,565	0,000	0,000	3,568	3,565
	149,00	400	2,898	2,978	2,978	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,574	0,000	3,574	3,571	0,000	0,000	3,574	3,571
	150,00	400	2,902	2,982	2,982	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,578	0,000	3,578	3,576	0,000	0,000	3,578	3,576
	151,00	400	2,907	2,987	2,987	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,584	0,000	3,584	3,581	0,000	0,000	3,584	3,581
	152,00	400	2,912	2,992	2,992	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,590	0,000	3,590	3,587	0,000	0,000	3,590	3,587
	153,00	400	2,917	2,997	2,997	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,596	0,000	3,596	3,593	0,000	0,000	3,596	3,593
	154,00	400	2,922	3,002	3,002	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,602	0,000	3,602	3,599	0,002	0,001	3,600	3,598
	155,00	400	2,927	3,007	3,007	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,608	0,000	3,608	3,605	0,008	0,005	3,600	3,600

COLECTOR 1			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
	156,00	400	2,932	3,012	3,012	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,614	0,000	3,614	3,611	0,014	0,011	3,600	3,600
	157,00	400	2,937	3,017	3,017	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,620	0,000	3,620	3,617	0,020	0,017	3,600	3,600
	158,00	400	2,942	3,022	3,022	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,626	0,000	3,626	3,623	0,026	0,023	3,600	3,600
	159,00	400	2,947	3,027	3,027	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,632	0,000	3,632	3,629	0,032	0,029	3,600	3,600
	160,00	400	2,953	3,033	3,033	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,640	0,000	3,640	3,636	0,040	0,036	3,600	3,600
	161,00	400	2,958	3,038	3,038	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,646	0,000	3,646	3,643	0,046	0,043	3,600	3,600
	162,00	400	2,964	3,044	3,044	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,653	0,000	3,653	3,649	0,053	0,049	3,600	3,600
	163,00	400	2,970	3,050	3,050	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,660	0,000	3,660	3,656	0,060	0,056	3,600	3,600
	164,00	400	2,975	3,055	3,055	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,666	0,000	3,666	3,663	0,066	0,063	3,600	3,600
	165,00	400	2,981	3,061	3,061	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,673	0,000	3,673	3,670	0,073	0,070	3,600	3,600
	166,00	400	2,987	3,067	3,067	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,680	0,000	3,680	3,677	0,080	0,077	3,600	3,600
	167,00	400	2,993	3,073	3,073	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,688	0,000	3,688	3,684	0,088	0,084	3,600	3,600
	168,00	400	3,003	3,083	3,083	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,700	0,000	3,700	3,694	0,100	0,094	3,600	3,600
	169,00	400	3,013	3,093	3,093	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,712	0,000	3,712	3,706	0,112	0,106	3,600	3,600
	170,00	400	3,022	3,102	3,102	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,722	0,000	3,722	3,717	0,122	0,117	3,600	3,600
	171,00	400	3,032	3,112	3,112	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,734	0,000	3,734	3,728	0,134	0,128	3,600	3,600
	172,00	400	3,042	3,122	3,122	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,746	0,000	3,746	3,740	0,146	0,140	3,600	3,600
	173,00	400	3,051	3,131	3,131	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,757	0,000	3,757	3,752	0,157	0,152	3,600	3,600
	174,00	400	3,061	3,141	3,141	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,769	0,000	3,769	3,763	0,169	0,163	3,600	3,600
	175,00	400	3,071	3,151	3,151	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,781	0,000	3,781	3,775	0,181	0,175	3,600	3,600
	176,00	400	3,080	3,160	3,160	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,792	0,000	3,792	3,787	0,192	0,187	3,600	3,600
	177,00	400	3,088	3,168	3,168	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,802	0,000	3,802	3,797	0,202	0,197	3,600	3,600
	178,00	400	3,095	3,175	3,175	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,810	0,000	3,810	3,806	0,210	0,206	3,600	3,600
	179,00	400	3,102	3,182	3,182	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,819	0,000	3,819	3,814	0,218	0,214	3,600	3,600
	180,00	400	3,110	3,190	3,190	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,828	0,000	3,828	3,823	0,228	0,223	3,600	3,600
	181,00	400	3,117	3,197	3,197	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,837	0,000	3,837	3,832	0,236	0,232	3,600	3,600
	182,00	400	3,124	3,204	3,204	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,845	0,000	3,845	3,841	0,245	0,241	3,600	3,600
	183,00	400	3,132	3,212	3,212	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,855	0,000	3,855	3,850	0,254	0,250	3,600	3,600
	184,00	400	3,139	3,219	3,219	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,863	0,000	3,863	3,859	0,263	0,259	3,600	3,600
	185,00	400	3,132	3,212	3,212	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,855	0,000	3,855	3,859	0,254	0,259	3,600	3,600
	186,00	400	3,120	3,200	3,200	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,840	0,000	3,840	3,847	0,240	0,247	3,600	3,600
	187,00	400	3,108	3,188	3,188	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,826	0,000	3,826	3,833	0,226	0,233	3,600	3,600
	188,00	400	3,097	3,177	3,177	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,813	0,000	3,813	3,819	0,212	0,219	3,600	3,600
	189,00	400	3,085	3,165	3,165	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,798	0,000	3,798	3,805	0,198	0,205	3,600	3,600
2151	189,74	500	3,076	3,156	3,156	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,787	0,000	3,787	2,807	0,187	0,143	3,600	2,664
	190,00	500	3,091	3,171	3,171	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,805	0,000	3,805	0,987	0,205	0,051	3,600	0,936
	191,00	500	3,151	3,231	3,231	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,877	0,000	3,877	3,841	0,277	0,241	3,600	3,600
	192,00	500	3,179	3,259	3,259	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,911	0,000	3,911	3,894	0,311	0,294	3,600	3,600
	193,00	500	3,188	3,268	3,268	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,922	0,000	3,922	3,916	0,322	0,316	3,600	3,600
	194,00	500	3,198	3,278	3,278	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,934	0,000	3,934	3,928	0,334	0,328	3,600	3,600
	195,00	500	3,207	3,287	3,287	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,945	0,000	3,945	3,939	0,344	0,339	3,600	3,600

COLECTOR 1			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
	196,00	500	3,216	3,296	3,296	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,955	0,000	3,955	3,950	0,355	0,350	3,600	3,600
	197,00	500	3,225	3,305	3,305	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,966	0,000	3,966	3,961	0,366	0,361	3,600	3,600
	198,00	500	3,233	3,313	3,313	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,976	0,000	3,976	3,971	0,376	0,371	3,600	3,600
	199,00	500	3,242	3,322	3,322	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,987	0,000	3,987	3,981	0,386	0,381	3,600	3,600
	200,00	500	3,250	3,330	3,330	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,996	0,000	3,996	3,991	0,396	0,391	3,600	3,600
	201,00	500	3,257	3,337	3,337	0,000	99999	5	1,20	4,20	4,005	0,000	4,005	4,000	0,404	0,400	3,600	3,600
	202,00	500	3,265	3,345	3,345	0,000	99999	5	1,20	4,20	4,014	0,000	4,014	4,009	0,414	0,409	3,600	3,600
	203,00	500	3,268	3,348	3,348	0,000	99999	5	1,20	4,20	4,018	0,000	4,018	4,016	0,418	0,416	3,600	3,600
	204,00	500	3,258	3,338	3,338	0,000	99999	5	1,20	4,20	4,006	0,000	4,006	4,012	0,406	0,412	3,600	3,600
	205,00	500	3,247	3,327	3,327	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,993	0,000	3,993	3,999	0,392	0,399	3,600	3,600
	206,00	500	3,237	3,317	3,317	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,981	0,000	3,981	3,987	0,380	0,386	3,600	3,600
	207,00	500	3,226	3,306	3,306	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,967	0,000	3,967	3,974	0,367	0,374	3,600	3,600
	208,00	500	3,216	3,296	3,296	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,955	0,000	3,955	3,961	0,355	0,361	3,600	3,600
	209,00	500	3,205	3,285	3,285	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,942	0,000	3,942	3,949	0,342	0,349	3,600	3,600
	210,00	500	3,195	3,275	3,275	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,930	0,000	3,930	3,936	0,330	0,336	3,600	3,600
	211,00	500	3,184	3,264	3,264	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,917	0,000	3,917	3,924	0,317	0,323	3,600	3,600
	212,00	500	3,174	3,254	3,254	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,905	0,000	3,905	3,911	0,305	0,311	3,600	3,600
	213,00	500	3,163	3,243	3,243	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,892	0,000	3,892	3,898	0,292	0,298	3,600	3,600
	214,00	500	3,153	3,233	3,233	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,880	0,000	3,880	3,886	0,280	0,286	3,600	3,600
	215,00	500	3,142	3,222	3,222	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,867	0,000	3,867	3,873	0,266	0,273	3,600	3,600
	216,00	500	3,132	3,212	3,212	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,855	0,000	3,855	3,861	0,254	0,260	3,600	3,600
	217,00	500	3,122	3,202	3,202	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,843	0,000	3,843	3,849	0,242	0,248	3,600	3,600
	218,00	500	3,111	3,191	3,191	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,829	0,000	3,829	3,836	0,229	0,236	3,600	3,600
	219,00	500	3,101	3,181	3,181	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,817	0,000	3,817	3,823	0,217	0,223	3,600	3,600
	220,00	500	3,090	3,170	3,170	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,804	0,000	3,804	3,811	0,204	0,211	3,600	3,600
	221,00	500	3,080	3,160	3,160	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,792	0,000	3,792	3,798	0,192	0,198	3,600	3,600
2150	221,63	630	3,073	3,153	3,153	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,414	0,000	4,414	2,601	0,214	0,129	4,200	2,473
	222,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	1,686	0,599	0,149	4,200	1,537
	223,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	224,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	225,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	226,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	227,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	228,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	229,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	230,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	231,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	232,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	233,00	630	3,348	3,428	3,428	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,799	0,000	4,799	4,799	0,599	0,599	4,200	4,200
	234,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,800	0,601	0,600	4,200	4,200
	235,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200

COLECTOR 1			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
	236,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	237,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	238,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	239,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	240,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	241,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	242,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	243,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	244,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	245,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	246,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	247,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	248,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	249,00	630	3,349	3,429	3,429	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,801	0,000	4,801	4,801	0,601	0,601	4,200	4,200
	250,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,801	0,602	0,601	4,200	4,200
	251,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,802	0,602	0,602	4,200	4,200
	252,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,802	0,602	0,602	4,200	4,200
	253,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,802	0,602	0,602	4,200	4,200
	254,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,802	0,602	0,602	4,200	4,200
	255,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,802	0,602	0,602	4,200	4,200
	256,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,802	0,602	0,602	4,200	4,200
	257,00	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	4,802	0,602	0,602	4,200	4,200
2149	257,24	630	3,350	3,430	3,430	0,000	99999	5	1,40	4,40	4,802	0,000	4,802	1,133	0,602	0,142	4,200	0,991
														865,359		37,331		828,028

COLECTOR 2			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
2155	0,00	315	2,245	2,325	2,325	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,325	0,000	2,325		0,000		2,325	
	1,00	315	2,258	2,338	2,338	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,338	0,000	2,338	2,332	0,000	0,000	2,338	2,332
	2,00	315	2,271	2,351	2,351	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,351	0,000	2,351	2,345	0,000	0,000	2,351	2,345
	3,00	315	2,283	2,363	2,363	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,363	0,000	2,363	2,357	0,000	0,000	2,363	2,357
	4,00	315	2,296	2,376	2,376	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,376	0,000	2,376	2,370	0,000	0,000	2,376	2,370
	5,00	315	2,309	2,389	2,389	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,389	0,000	2,389	2,383	0,000	0,000	2,389	2,383
	6,00	315	2,321	2,401	2,401	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,401	0,000	2,401	2,395	0,000	0,000	2,401	2,395
	7,00	315	2,334	2,414	2,414	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,414	0,000	2,414	2,408	0,000	0,000	2,414	2,408
	8,00	315	2,347	2,427	2,427	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,427	0,000	2,427	2,421	0,000	0,000	2,427	2,421
	9,00	315	2,359	2,439	2,439	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,439	0,000	2,439	2,433	0,000	0,000	2,439	2,433
	10,00	315	2,372	2,452	2,452	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,452	0,000	2,452	2,446	0,000	0,000	2,452	2,446
	11,00	315	2,385	2,465	2,465	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,465	0,000	2,465	2,459	0,000	0,000	2,465	2,459
	12,00	315	2,398	2,478	2,478	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,478	0,000	2,478	2,472	0,000	0,000	2,478	2,472
	13,00	315	2,410	2,490	2,490	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,490	0,000	2,490	2,484	0,000	0,000	2,490	2,484
	14,00	315	2,423	2,503	2,503	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,503	0,000	2,503	2,497	0,000	0,000	2,503	2,497
	15,00	315	2,436	2,516	2,516	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,516	0,000	2,516	2,510	0,000	0,000	2,516	2,510
	16,00	315	2,448	2,528	2,528	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,528	0,000	2,528	2,522	0,000	0,000	2,528	2,522
	17,00	315	2,461	2,541	2,541	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,541	0,000	2,541	2,535	0,000	0,000	2,541	2,535
	18,00	315	2,474	2,554	2,554	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,554	0,000	2,554	2,548	0,000	0,000	2,554	2,548
	19,00	315	2,486	2,566	2,566	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,566	0,000	2,566	2,560	0,000	0,000	2,566	2,560
	20,00	315	2,499	2,579	2,579	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,579	0,000	2,579	2,573	0,000	0,000	2,579	2,573
	21,00	315	2,512	2,592	2,592	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,592	0,000	2,592	2,586	0,000	0,000	2,592	2,586
	22,00	315	2,524	2,604	2,604	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,604	0,000	2,604	2,598	0,000	0,000	2,604	2,598
	23,00	315	2,537	2,617	2,617	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,617	0,000	2,617	2,611	0,000	0,000	2,617	2,611
	24,00	315	2,550	2,630	2,630	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,630	0,000	2,630	2,624	0,000	0,000	2,630	2,624
	25,00	315	2,562	2,642	2,642	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,642	0,000	2,642	2,636	0,000	0,000	2,642	2,636
	26,00	315	2,575	2,655	2,655	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,655	0,000	2,655	2,649	0,000	0,000	2,655	2,649
	27,00	315	2,589	2,669	2,669	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,669	0,000	2,669	2,662	0,000	0,000	2,669	2,662
	28,00	315	2,606	2,686	2,686	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,686	0,000	2,686	2,678	0,000	0,000	2,686	2,678
	29,00	315	2,622	2,702	2,702	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,702	0,000	2,702	2,694	0,000	0,000	2,702	2,694
	30,00	315	2,639	2,719	2,719	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,719	0,000	2,719	2,711	0,000	0,000	2,719	2,711
	31,00	315	2,655	2,735	2,735	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,735	0,000	2,735	2,727	0,000	0,000	2,735	2,727
	32,00	315	2,672	2,752	2,752	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,752	0,000	2,752	2,744	0,000	0,000	2,752	2,744
	33,00	315	2,689	2,769	2,769	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,769	0,000	2,769	2,761	0,000	0,000	2,769	2,761
	34,00	315	2,705	2,785	2,785	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,785	0,000	2,785	2,777	0,000	0,000	2,785	2,777
	35,00	315	2,715	2,795	2,795	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,795	0,000	2,795	2,790	0,000	0,000	2,795	2,790
	36,00	315	2,720	2,800	2,800	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,800	0,000	2,800	2,798	0,000	0,000	2,800	2,798
	37,00	315	2,724	2,804	2,804	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,804	0,000	2,804	2,802	0,000	0,000	2,804	2,802
	38,00	315	2,728	2,808	2,808	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,808	0,000	2,808	2,806	0,000	0,000	2,808	2,806

COLECTOR 2			EXCAVACIÓN															
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	Cota roja (Rasante)	H Altura zanja (m)	h1 (Entib)	h2	1/Z1	1/Z2	Ancho base 1 (m)	Ancho base 2 (m)	Área 1 (m2)	Área 2 (m2)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	Área normal H>3m (m2)	VOL si H>3m (m3)	Área H<=3m (m2)	VOL si H<=3m (m3)
	39,00	315	2,733	2,813	2,813	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,813	0,000	2,813	2,811	0,000	0,000	2,813	2,811
	40,00	315	2,737	2,817	2,817	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,817	0,000	2,817	2,815	0,000	0,000	2,817	2,815
	41,00	315	2,741	2,821	2,821	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,821	0,000	2,821	2,819	0,000	0,000	2,821	2,819
	42,00	315	2,746	2,826	2,826	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,826	0,000	2,826	2,824	0,000	0,000	2,826	2,824
	43,00	315	2,750	2,830	2,830	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,830	0,000	2,830	2,828	0,000	0,000	2,830	2,828
	44,00	315	2,751	2,831	2,831	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,831	0,000	2,831	2,831	0,000	0,000	2,831	2,831
	45,00	315	2,747	2,827	2,827	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,827	0,000	2,827	2,829	0,000	0,000	2,827	2,829
	46,00	315	2,743	2,823	2,823	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,823	0,000	2,823	2,825	0,000	0,000	2,823	2,825
	47,00	315	2,739	2,819	2,819	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,819	0,000	2,819	2,821	0,000	0,000	2,819	2,821
	48,00	315	2,735	2,815	2,815	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,815	0,000	2,815	2,817	0,000	0,000	2,815	2,817
	49,00	315	2,731	2,811	2,811	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,811	0,000	2,811	2,813	0,000	0,000	2,811	2,813
	50,00	315	2,728	2,808	2,808	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,808	0,000	2,808	2,810	0,000	0,000	2,808	2,810
	51,00	315	2,733	2,813	2,813	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,813	0,000	2,813	2,811	0,000	0,000	2,813	2,811
	52,00	315	2,766	2,846	2,846	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,846	0,000	2,846	2,830	0,000	0,000	2,846	2,830
	53,00	315	2,784	2,864	2,864	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,864	0,000	2,864	2,855	0,000	0,000	2,864	2,855
	54,00	315	2,793	2,873	2,873	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,873	0,000	2,873	2,869	0,000	0,000	2,873	2,869
2152	54,33	315	2,775	2,855	2,855	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,855	0,000	2,855	0,939	0,000	0,000	2,855	0,939
														143,840		0,000		143,840

RELLENO DE ZANJAS Y ENTIBACIÓN SANEAMIENTO

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
2157	0,00	315	0,52	0,160	0,160			1,00		
	1,00	315	0,52	0,170	0,170	0,165		1,00	1,00	2,69
	2,00	315	0,52	0,179	0,179	0,175		1,00	1,00	2,69
	3,00	315	0,52	0,189	0,189	0,184		1,00	1,00	2,70
	4,00	315	0,52	0,199	0,199	0,194		1,00	1,00	2,71
	5,00	315	0,52	0,208	0,208	0,204		1,00	1,00	2,72
	6,00	315	0,52	0,218	0,218	0,213		1,00	1,00	2,73
	7,00	315	0,52	0,228	0,228	0,223		1,00	1,00	2,74
	8,00	315	0,52	0,237	0,237	0,233		1,00	1,00	2,75
	9,00	315	0,52	0,247	0,247	0,242	1,500	1,00	1,00	2,76
	10,00	315	0,52	0,257	0,257	0,252	1,500	1,00	1,00	2,77
	11,00	315	0,52	0,266	0,266	0,262	1,500	1,00	1,00	2,78
	12,00	315	0,52	0,276	0,276	0,271	1,500	1,00	1,00	2,79
	13,00	315	0,52	0,285	0,285	0,281	1,500	1,00	1,00	2,80

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	14,00	315	0,52	0,295	0,295	0,290	1,500	1,00	1,00	2,81
	15,00	315	0,52	0,305	0,305	0,300	1,500	1,00	1,00	2,82
	16,00	315	0,52	0,314	0,314	0,310		1,00	1,00	2,83
	17,00	315	0,52	0,324	0,324	0,319		1,00	1,00	2,84
	18,00	315	0,52	0,334	0,334	0,329		1,00	1,00	2,85
	19,00	315	0,52	0,343	0,343	0,339		1,00	1,00	2,86
	20,00	315	0,52	0,353	0,353	0,348		1,00	1,00	2,87
	21,00	315	0,52	0,363	0,363	0,358		1,00	1,00	2,88
	22,00	315	0,52	0,372	0,372	0,368		1,00	1,00	2,89
	23,00	315	0,52	0,382	0,382	0,377		1,00	1,00	2,90
	24,00	315	0,52	0,391	0,391	0,387		1,00	1,00	2,91
	25,00	315	0,52	0,401	0,401	0,396		1,00	1,00	2,92
	26,00	315	0,52	0,411	0,411	0,406		1,00	1,00	2,93
	27,00	315	0,52	0,420	0,420	0,416		1,00	1,00	2,94
	28,00	315	0,52	0,427	0,427	0,424		1,00	1,00	2,94
	29,00	315	0,52	0,429	0,429	0,428		1,00	1,00	2,95
	30,00	315	0,52	0,432	0,432	0,431		1,00	1,00	2,95
	31,00	315	0,52	0,434	0,434	0,433		1,00	1,00	2,95
	32,00	315	0,52	0,436	0,436	0,435		1,00	1,00	2,96
	33,00	315	0,52	0,438	0,438	0,437		1,00	1,00	2,96
	34,00	315	0,52	0,440	0,440	0,439		1,00	1,00	2,96
	35,00	315	0,52	0,440	0,440	0,440		1,00	1,00	2,96
	36,00	315	0,52	0,427	0,427	0,434		1,00	1,00	2,95
	37,00	315	0,52	0,414	0,414	0,421		1,00	1,00	2,94
	38,00	315	0,52	0,402	0,402	0,408		1,00	1,00	2,93
	39,00	315	0,52	0,389	0,389	0,396		1,00	1,00	2,92
	40,00	315	0,52	0,377	0,377	0,383		1,00	1,00	2,90
	41,00	315	0,52	0,360	0,360	0,369		1,00	1,00	2,89
	42,00	315	0,52	0,340	0,340	0,350		1,00	1,00	2,87
	43,00	315	0,52	0,319	0,319	0,330		1,00	1,00	2,85
	44,00	315	0,52	0,299	0,299	0,309		1,00	1,00	2,83
	45,00	315	0,52	0,279	0,279	0,289		1,00	1,00	2,81
	46,00	315	0,52	0,258	0,258	0,269		1,00	1,00	2,79
	47,00	315	0,52	0,238	0,238	0,248		1,00	1,00	2,77
	48,00	315	0,52	0,218	0,218	0,228		1,00	1,00	2,75
	49,00	315	0,52	0,198	0,198	0,208		1,00	1,00	2,73
	50,00	315	0,52	0,180	0,180	0,189		1,00	1,00	2,71
	51,00	315	0,52	0,167	0,167	0,174		1,00	1,00	2,69
	52,00	315	0,52	0,153	0,153	0,160	1,500	1,00	1,00	2,68
	53,00	315	0,52	0,139	0,139	0,146	1,500	1,00	1,00	2,67

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	54,00	315	0,52	0,126	0,126	0,133	1,500	1,00	1,00	2,65
	55,00	315	0,52	0,102	0,102	0,114	1,500	1,00	1,00	2,63
	56,00	315	0,52	0,040	0,040	0,071	1,500	1,00	1,00	2,59
	57,00	315	0,52	0,000	0,000	0,020	1,490	1,00	1,00	2,53
2154	57,54	315	0,52	0,000	0,000	0,000	0,308	1,00	0,53	1,33
	58,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	0,47	1,15
	59,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,47
	60,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,47
	61,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,48
	62,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,48
	63,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,49
	64,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,49
	65,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,50
	66,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,50
	67,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,51
	68,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,51
	69,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,52
	70,00	315	0,52	0,002	0,002	0,001		1,00	1,00	2,52
	71,00	315	0,52	0,006	0,006	0,004		1,00	1,00	2,52
	72,00	315	0,52	0,010	0,010	0,008		1,00	1,00	2,53
	73,00	315	0,52	0,010	0,010	0,010		1,00	1,00	2,53
	74,00	315	0,52	0,010	0,010	0,010		1,00	1,00	2,53
	75,00	315	0,52	0,010	0,010	0,010		1,00	1,00	2,53
	76,00	315	0,52	0,011	0,011	0,011		1,00	1,00	2,53
	77,00	315	0,52	0,011	0,011	0,011	1,500	1,00	1,00	2,53
	78,00	315	0,52	0,011	0,011	0,011	1,500	1,00	1,00	2,53
	79,00	315	0,52	0,011	0,011	0,011	1,500	1,00	1,00	2,53
	80,00	315	0,52	0,011	0,011	0,011	1,500	1,00	1,00	2,53
	81,00	315	0,52	0,011	0,011	0,011	1,500	1,00	1,00	2,53
	82,00	315	0,52	0,011	0,011	0,011	1,500	1,00	1,00	2,53
	83,00	315	0,52	0,014	0,014	0,013		1,00	1,00	2,53
	84,00	315	0,52	0,026	0,026	0,020		1,00	1,00	2,54
	85,00	315	0,52	0,038	0,038	0,032		1,00	1,00	2,55
	86,00	315	0,52	0,051	0,051	0,045		1,00	1,00	2,56
	87,00	315	0,52	0,063	0,063	0,057		1,00	1,00	2,58
	88,00	315	0,52	0,075	0,075	0,069		1,00	1,00	2,59
	89,00	315	0,52	0,088	0,088	0,082		1,00	1,00	2,60
	90,00	315	0,52	0,100	0,100	0,094		1,00	1,00	2,61
	91,00	315	0,52	0,112	0,112	0,106		1,00	1,00	2,63
	92,00	315	0,52	0,124	0,124	0,118		1,00	1,00	2,64

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	93,00	315	0,52	0,137	0,137	0,131		1,00	1,00	2,65
	94,00	315	0,52	0,149	0,149	0,143		1,00	1,00	2,66
	95,00	315	0,52	0,161	0,161	0,155		1,00	1,00	2,68
	96,00	315	0,52	0,167	0,167	0,164		1,00	1,00	2,68
	97,00	315	0,52	0,174	0,174	0,171		1,00	1,00	2,69
	98,00	315	0,52	0,180	0,180	0,177		1,00	1,00	2,70
	99,00	315	0,52	0,186	0,186	0,183		1,00	1,00	2,70
	100,00	315	0,52	0,193	0,193	0,190		1,00	1,00	2,71
	101,00	315	0,52	0,199	0,199	0,196		1,00	1,00	2,72
	102,00	315	0,52	0,205	0,205	0,202		1,00	1,00	2,72
2153	102,09	315	0,52	0,206	0,206	0,017		1,00	0,08	0,23
	103,00	315	0,52	0,285	0,285	0,225		1,00	0,92	2,53
	104,00	315	0,52	0,298	0,298	0,292		1,00	1,00	2,81
	105,00	315	0,52	0,311	0,311	0,305		1,00	1,00	2,82
	106,00	315	0,52	0,324	0,324	0,318		1,00	1,00	2,84
	107,00	315	0,52	0,337	0,337	0,331		1,00	1,00	2,85
	108,00	315	0,52	0,350	0,350	0,344		1,00	1,00	2,86
	109,00	315	0,52	0,363	0,363	0,357		1,00	1,00	2,88
	110,00	315	0,52	0,376	0,376	0,370		1,00	1,00	2,89
	111,00	315	0,52	0,389	0,389	0,383		1,00	1,00	2,90
	112,00	315	0,52	0,401	0,401	0,395		1,00	1,00	2,92
	113,00	315	0,52	0,414	0,414	0,408		1,00	1,00	2,93
	114,00	315	0,52	0,427	0,427	0,421		1,00	1,00	2,94
	115,00	315	0,52	0,439	0,439	0,433		1,00	1,00	2,95
	116,00	315	0,52	0,452	0,452	0,446		1,00	1,00	2,97
	117,00	315	0,52	0,465	0,465	0,459		1,00	1,00	2,98
	118,00	315	0,52	0,476	0,476	0,471		1,00	1,00	2,99
	119,00	315	0,52	0,485	0,485	0,481		1,00	1,00	3,00
	120,00	315	0,52	0,494	0,494	0,490		1,00	1,00	3,01
	121,00	315	0,52	0,503	0,503	0,499		1,00	1,00	3,02
	122,00	315	0,52	0,512	0,512	0,508		1,00	1,00	3,03
	123,00	315	0,52	0,521	0,521	0,517		1,00	1,00	3,04
	124,00	315	0,52	0,530	0,530	0,526		1,00	1,00	3,05
	125,00	315	0,52	0,540	0,540	0,535	1,500	1,00	1,00	3,06
	126,00	315	0,52	0,539	0,539	0,540	1,500	1,00	1,00	3,06
	127,00	315	0,52	0,535	0,535	0,537	1,500	1,00	1,00	3,06
	128,00	315	0,52	0,531	0,531	0,533	1,500	1,00	1,00	3,05
	129,00	315	0,52	0,527	0,527	0,529	1,500	1,00	1,00	3,05
	130,00	315	0,52	0,523	0,523	0,525	1,500	1,00	1,00	3,05
	131,00	315	0,52	0,518	0,518	0,521		1,00	1,00	3,04

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	132,00	315	0,52	0,514	0,514	0,516		1,00	1,00	3,04
	133,00	315	0,52	0,510	0,510	0,512		1,00	1,00	3,03
	134,00	315	0,52	0,509	0,509	0,510		1,00	1,00	3,03
	135,00	315	0,52	0,507	0,507	0,508		1,00	1,00	3,03
	136,00	315	0,52	0,506	0,506	0,507		1,00	1,00	3,03
	137,00	315	0,52	0,504	0,504	0,505		1,00	1,00	3,03
	138,00	315	0,52	0,503	0,503	0,504		1,00	1,00	3,02
	139,00	315	0,52	0,501	0,501	0,502		1,00	1,00	3,02
	140,00	315	0,52	0,500	0,500	0,501		1,00	1,00	3,02
	141,00	315	0,52	0,498	0,498	0,499		1,00	1,00	3,02
	142,00	315	0,52	0,497	0,497	0,498		1,00	1,00	3,02
	143,00	315	0,52	0,495	0,495	0,496		1,00	1,00	3,02
	144,00	315	0,52	0,488	0,488	0,492		1,00	1,00	3,01
	145,00	315	0,52	0,472	0,472	0,480		1,00	1,00	3,00
	146,00	315	0,52	0,457	0,457	0,465		1,00	1,00	2,98
2152	146,64	400	0,60	0,366	0,439	0,288		1,20	0,71	1,91
	147,00	400	0,60	0,368	0,442	0,157		1,20	0,43	1,06
	148,00	400	0,60	0,373	0,448	0,445		1,20	1,20	2,97
	149,00	400	0,60	0,378	0,454	0,451		1,20	1,20	2,98
	150,00	400	0,60	0,382	0,458	0,456		1,20	1,20	2,98
	151,00	400	0,60	0,387	0,464	0,461		1,20	1,20	2,98
	152,00	400	0,60	0,392	0,470	0,467		1,20	1,20	2,99
	153,00	400	0,60	0,397	0,476	0,473		1,20	1,20	2,99
	154,00	400	0,60	0,402	0,482	0,479		1,20	1,20	3,00
	155,00	400	0,60	0,407	0,488	0,485		1,20	1,20	3,00
	156,00	400	0,60	0,412	0,494	0,491		1,20	1,20	3,01
	157,00	400	0,60	0,417	0,500	0,497		1,20	1,20	3,01
	158,00	400	0,60	0,422	0,506	0,503		1,20	1,20	3,02
	159,00	400	0,60	0,427	0,512	0,509		1,20	1,20	3,02
	160,00	400	0,60	0,433	0,520	0,516		1,20	1,20	3,03
	161,00	400	0,60	0,438	0,526	0,523		1,20	1,20	3,04
	162,00	400	0,60	0,444	0,533	0,529		1,20	1,20	3,04
	163,00	400	0,60	0,450	0,540	0,536		1,20	1,20	3,05
	164,00	400	0,60	0,455	0,546	0,543		1,20	1,20	3,05
	165,00	400	0,60	0,461	0,553	0,550		1,20	1,20	3,06
	166,00	400	0,60	0,467	0,560	0,557		1,20	1,20	3,06
	167,00	400	0,60	0,473	0,568	0,564		1,20	1,20	3,07
	168,00	400	0,60	0,483	0,580	0,574		1,20	1,20	3,08
	169,00	400	0,60	0,493	0,592	0,586		1,20	1,20	3,09
	170,00	400	0,60	0,502	0,602	0,597		1,20	1,20	3,10

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	171,00	400	0,60	0,512	0,614	0,608		1,20	1,20	3,11
	172,00	400	0,60	0,522	0,626	0,620		1,20	1,20	3,12
	173,00	400	0,60	0,531	0,637	0,632		1,20	1,20	3,13
	174,00	400	0,60	0,541	0,649	0,643		1,20	1,20	3,14
	175,00	400	0,60	0,551	0,661	0,655		1,20	1,20	3,15
	176,00	400	0,60	0,560	0,672	0,667		1,20	1,20	3,16
	177,00	400	0,60	0,568	0,682	0,677		1,20	1,20	3,16
	178,00	400	0,60	0,575	0,690	0,686		1,20	1,20	3,17
	179,00	400	0,60	0,582	0,698	0,694		1,20	1,20	3,18
	180,00	400	0,60	0,590	0,708	0,703		1,20	1,20	3,19
	181,00	400	0,60	0,597	0,716	0,712		1,20	1,20	3,19
	182,00	400	0,60	0,604	0,725	0,721		1,20	1,20	3,20
	183,00	400	0,60	0,612	0,734	0,730		1,20	1,20	3,21
	184,00	400	0,60	0,619	0,743	0,739		1,20	1,20	3,22
	185,00	400	0,60	0,612	0,734	0,739		1,20	1,20	3,22
	186,00	400	0,60	0,600	0,720	0,727		1,20	1,20	3,21
	187,00	400	0,60	0,588	0,706	0,713		1,20	1,20	3,19
	188,00	400	0,60	0,577	0,692	0,699		1,20	1,20	3,18
	189,00	400	0,60	0,565	0,678	0,685		1,20	1,20	3,17
2151	189,74	500	0,70	0,456	0,547	0,453		1,20	0,89	2,34
	190,00	500	0,70	0,471	0,565	0,145		1,20	0,31	0,82
	191,00	500	0,70	0,531	0,637	0,601		1,20	1,20	3,20
	192,00	500	0,70	0,559	0,671	0,654		1,20	1,20	3,25
	193,00	500	0,70	0,568	0,682	0,676		1,20	1,20	3,26
	194,00	500	0,70	0,578	0,694	0,688		1,20	1,20	3,27
	195,00	500	0,70	0,587	0,704	0,699		1,20	1,20	3,28
	196,00	500	0,70	0,596	0,715	0,710		1,20	1,20	3,29
	197,00	500	0,70	0,605	0,726	0,721		1,20	1,20	3,30
	198,00	500	0,70	0,613	0,736	0,731		1,20	1,20	3,31
	199,00	500	0,70	0,622	0,746	0,741		1,20	1,20	3,32
	200,00	500	0,70	0,630	0,756	0,751		1,20	1,20	3,33
	201,00	500	0,70	0,637	0,764	0,760		1,20	1,20	3,33
	202,00	500	0,70	0,645	0,774	0,769		1,20	1,20	3,34
	203,00	500	0,70	0,648	0,778	0,776		1,20	1,20	3,35
	204,00	500	0,70	0,638	0,766	0,772		1,20	1,20	3,34
	205,00	500	0,70	0,627	0,752	0,759		1,20	1,20	3,33
	206,00	500	0,70	0,617	0,740	0,746		1,20	1,20	3,32
	207,00	500	0,70	0,606	0,727	0,734		1,20	1,20	3,31
	208,00	500	0,70	0,596	0,715	0,721		1,20	1,20	3,30
	209,00	500	0,70	0,585	0,702	0,709		1,20	1,20	3,29

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	210,00	500	0,70	0,575	0,690	0,696		1,20	1,20	3,28
	211,00	500	0,70	0,564	0,677	0,683		1,20	1,20	3,27
	212,00	500	0,70	0,554	0,665	0,671		1,20	1,20	3,26
	213,00	500	0,70	0,543	0,652	0,658		1,20	1,20	3,25
	214,00	500	0,70	0,533	0,640	0,646		1,20	1,20	3,24
	215,00	500	0,70	0,522	0,626	0,633		1,20	1,20	3,23
	216,00	500	0,70	0,512	0,614	0,620		1,20	1,20	3,22
	217,00	500	0,70	0,502	0,602	0,608		1,20	1,20	3,21
	218,00	500	0,70	0,491	0,589	0,596		1,20	1,20	3,20
	219,00	500	0,70	0,481	0,577	0,583		1,20	1,20	3,19
	220,00	500	0,70	0,470	0,564	0,571		1,20	1,20	3,18
	221,00	500	0,70	0,460	0,552	0,558		1,20	1,20	3,17
2150	221,63	630	0,80	0,353	0,494	0,332		1,40	0,82	2,00
	222,00	630	0,80	0,628	0,879	0,251		1,40	0,51	1,20
	223,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	224,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	225,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	226,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	227,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	228,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	229,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	230,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	231,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	232,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	233,00	630	0,80	0,628	0,879	0,879		1,40	1,40	3,43
	234,00	630	0,80	0,629	0,881	0,880		1,40	1,40	3,43
	235,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	236,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	237,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	238,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	239,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	240,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	241,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	242,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	243,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	244,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	245,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881		1,40	1,40	3,43
	246,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881	2,100	1,40	1,40	3,43
	247,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881	2,100	1,40	1,40	3,43
	248,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881	2,100	1,40	1,40	3,43

COLECTOR 1			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	249,00	630	0,80	0,629	0,881	0,881	2,100	1,40	1,40	3,43
	250,00	630	0,80	0,630	0,882	0,881	2,100	1,40	1,40	3,43
	251,00	630	0,80	0,630	0,882	0,882	2,100	1,40	1,40	3,43
	252,00	630	0,80	0,630	0,882	0,882	2,100	1,40	1,40	3,43
	253,00	630	0,80	0,630	0,882	0,882	2,100	1,40	1,40	3,43
	254,00	630	0,80	0,630	0,882	0,882	2,100	1,40	1,40	3,43
	255,00	630	0,80	0,630	0,882	0,882	2,100	1,40	1,40	3,43
	256,00	630	0,80	0,630	0,882	0,882	2,100	1,40	1,40	3,43
	257,00	630	0,80	0,630	0,882	0,882	2,100	1,40	1,40	3,43
2149	257,24	630	0,80	0,630	0,882	0,208		1,40	0,33	0,81
118,344							63,001	286,603		768,630

COLECTOR 2			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
2155	0,00	315	0,52	0,000	0,000			1,00		
	1,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,33
	2,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,34
	3,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,36
	4,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,37
	5,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,38
	6,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,40
	7,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,41
	8,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,42
	9,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,43
	10,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,45
	11,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,46
	12,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,47
	13,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,48
	14,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,50
	15,00	315	0,52	0,000	0,000	0,000		1,00	1,00	2,51
	16,00	315	0,52	0,008	0,008	0,004		1,00	1,00	2,52
	17,00	315	0,52	0,021	0,021	0,015		1,00	1,00	2,53
	18,00	315	0,52	0,034	0,034	0,028		1,00	1,00	2,55
	19,00	315	0,52	0,046	0,046	0,040		1,00	1,00	2,56

COLECTOR 2			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -2,00 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	20,00	315	0,52	0,059	0,059	0,053		1,00	1,00	2,57
	21,00	315	0,52	0,072	0,072	0,066		1,00	1,00	2,59
	22,00	315	0,52	0,084	0,084	0,078		1,00	1,00	2,60
	23,00	315	0,52	0,097	0,097	0,091		1,00	1,00	2,61
	24,00	315	0,52	0,110	0,110	0,104		1,00	1,00	2,62
	25,00	315	0,52	0,122	0,122	0,116		1,00	1,00	2,64
	26,00	315	0,52	0,135	0,135	0,129		1,00	1,00	2,65
	27,00	315	0,52	0,149	0,149	0,142		1,00	1,00	2,66
	28,00	315	0,52	0,166	0,166	0,158		1,00	1,00	2,68
	29,00	315	0,52	0,182	0,182	0,174		1,00	1,00	2,69
	30,00	315	0,52	0,199	0,199	0,191		1,00	1,00	2,71
	31,00	315	0,52	0,215	0,215	0,207		1,00	1,00	2,73
	32,00	315	0,52	0,232	0,232	0,224		1,00	1,00	2,74
	33,00	315	0,52	0,249	0,249	0,241		1,00	1,00	2,76
	34,00	315	0,52	0,265	0,265	0,257		1,00	1,00	2,78
	35,00	315	0,52	0,275	0,275	0,270		1,00	1,00	2,79
	36,00	315	0,52	0,280	0,280	0,278		1,00	1,00	2,80
	37,00	315	0,52	0,284	0,284	0,282		1,00	1,00	2,80
	38,00	315	0,52	0,288	0,288	0,286		1,00	1,00	2,81
	39,00	315	0,52	0,293	0,293	0,291		1,00	1,00	2,81
	40,00	315	0,52	0,297	0,297	0,295		1,00	1,00	2,82
	41,00	315	0,52	0,301	0,301	0,299		1,00	1,00	2,82
	42,00	315	0,52	0,306	0,306	0,304		1,00	1,00	2,82
	43,00	315	0,52	0,310	0,310	0,308		1,00	1,00	2,83
	44,00	315	0,52	0,311	0,311	0,311		1,00	1,00	2,83
	45,00	315	0,52	0,307	0,307	0,309		1,00	1,00	2,83
	46,00	315	0,52	0,303	0,303	0,305		1,00	1,00	2,83
	47,00	315	0,52	0,299	0,299	0,301		1,00	1,00	2,82
	48,00	315	0,52	0,295	0,295	0,297		1,00	1,00	2,82
	49,00	315	0,52	0,291	0,291	0,293		1,00	1,00	2,81
	50,00	315	0,52	0,288	0,288	0,290		1,00	1,00	2,81
	51,00	315	0,52	0,293	0,293	0,291		1,00	1,00	2,81
	52,00	315	0,52	0,326	0,326	0,310		1,00	1,00	2,83
	53,00	315	0,52	0,344	0,344	0,335		1,00	1,00	2,86
	54,00	315	0,52	0,353	0,353	0,349		1,00	1,00	2,87
2152	54,33	315	0,52	0,335	0,335	0,113		1,00	0,33	0,94
						8,425			54,328	143,836