

MEDICIONES AUXILIARES

EXCAVACIÓN ZANJAS SANEAMIENTO

COLECTOR RICLA			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)
26285	0,00	400	2,600	2,680	2,680	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,216	0,000	3,216		0,000		3,216	
	1,00	400	2,607	2,687	2,687	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,224	0,000	3,224	3,220	0,000	0,000	3,224	3,220
	2,00	400	2,613	2,693	2,693	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,232	0,000	3,232	3,228	0,000	0,000	3,232	3,228
	3,00	400	2,620	2,700	2,700	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,240	0,000	3,240	3,236	0,000	0,000	3,240	3,236
	4,00	400	2,627	2,707	2,707	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,248	0,000	3,248	3,244	0,000	0,000	3,248	3,244
	5,00	400	2,634	2,714	2,714	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,257	0,000	3,257	3,253	0,000	0,000	3,257	3,253
	6,00	400	2,640	2,720	2,720	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,264	0,000	3,264	3,260	0,000	0,000	3,264	3,260
	7,00	400	2,647	2,727	2,727	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,272	0,000	3,272	3,268	0,000	0,000	3,272	3,268
	8,00	400	2,654	2,734	2,734	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,281	0,000	3,281	3,277	0,000	0,000	3,281	3,277
	9,00	400	2,661	2,741	2,741	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,289	0,000	3,289	3,285	0,000	0,000	3,289	3,285
	10,00	400	2,667	2,747	2,747	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,296	0,000	3,296	3,293	0,000	0,000	3,296	3,293
	11,00	400	2,674	2,754	2,754	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,305	0,000	3,305	3,301	0,000	0,000	3,305	3,301
	12,00	400	2,681	2,761	2,761	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,313	0,000	3,313	3,309	0,000	0,000	3,313	3,309
P1	12,64	400	2,685	2,765	2,765	0,000	99999	5	1,20	4,20	3,318	0,000	3,318	2,135	0,000	0,000	3,318	2,135
	13,00	315	2,681	2,761	2,761	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,761	0,000	2,761	1,082	0,000	0,000	2,761	1,082
	14,00	315	2,669	2,749	2,749	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,749	0,000	2,749	2,755	0,000	0,000	2,749	2,755
	15,00	315	2,656	2,736	2,736	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,736	0,000	2,736	2,743	0,000	0,000	2,736	2,743
	16,00	315	2,644	2,724	2,724	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,724	0,000	2,724	2,730	0,000	0,000	2,724	2,730
	17,00	315	2,632	2,712	2,712	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,712	0,000	2,712	2,718	0,000	0,000	2,712	2,718
	18,00	315	2,620	2,700	2,700	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,700	0,000	2,700	2,706	0,000	0,000	2,700	2,706
	19,00	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
	20,00	315	2,595	2,675	2,675	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,675	0,000	2,675	2,681	0,000	0,000	2,675	2,681
	21,00	315	2,583	2,663	2,663	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,663	0,000	2,663	2,669	0,000	0,000	2,663	2,669
	22,00	315	2,571	2,651	2,651	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,651	0,000	2,651	2,657	0,000	0,000	2,651	2,657
	23,00	315	2,559	2,639	2,639	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,639	0,000	2,639	2,645	0,000	0,000	2,639	2,645
	24,00	315	2,546	2,626	2,626	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,626	0,000	2,626	2,633	0,000	0,000	2,626	2,633
	25,00	315	2,534	2,614	2,614	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,614	0,000	2,614	2,620	0,000	0,000	2,614	2,620
	26,00	315	2,522	2,602	2,602	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,602	0,000	2,602	2,608	0,000	0,000	2,602	2,608
	27,00	315	2,510	2,590	2,590	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,590	0,000	2,590	2,596	0,000	0,000	2,590	2,596
	28,00	315	2,497	2,577	2,577	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,577	0,000	2,577	2,584	0,000	0,000	2,577	2,584
	29,00	315	2,485	2,565	2,565	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,565	0,000	2,565	2,571	0,000	0,000	2,565	2,571
	30,00	315	2,473	2,553	2,553	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,553	0,000	2,553	2,559	0,000	0,000	2,553	2,559
	31,00	315	2,461	2,541	2,541	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,541	0,000	2,541	2,547	0,000	0,000	2,541	2,547
	32,00	315	2,448	2,528	2,528	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,528	0,000	2,528	2,535	0,000	0,000	2,528	2,535
	33,00	315	2,436	2,516	2,516	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,516	0,000	2,516	2,522	0,000	0,000	2,516	2,522
	34,00	315	2,424	2,504	2,504	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,504	0,000	2,504	2,510	0,000	0,000	2,504	2,510

COLECTOR RICLA			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)
	35,00	315	2,412	2,492	2,492	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,492	0,000	2,492	2,498	0,000	0,000	2,492	2,498
	36,00	315	2,400	2,480	2,480	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,480	0,000	2,480	2,486	0,000	0,000	2,480	2,486
	37,00	315	2,387	2,467	2,467	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,467	0,000	2,467	2,474	0,000	0,000	2,467	2,474
	38,00	315	2,375	2,455	2,455	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,455	0,000	2,455	2,461	0,000	0,000	2,455	2,461
P2	38,64	315	2,367	2,447	2,447	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,447	0,000	2,447	1,578	0,000	0,000	2,447	1,578
	39,00	315	2,365	2,445	2,445	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,445	0,000	2,445	0,871	0,000	0,000	2,445	0,871
	40,00	315	2,358	2,438	2,438	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,438	0,000	2,438	2,442	0,000	0,000	2,438	2,442
	41,00	315	2,351	2,431	2,431	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,431	0,000	2,431	2,435	0,000	0,000	2,431	2,435
	42,00	315	2,345	2,425	2,425	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,425	0,000	2,425	2,428	0,000	0,000	2,425	2,428
	43,00	315	2,338	2,418	2,418	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,418	0,000	2,418	2,422	0,000	0,000	2,418	2,422
	44,00	315	2,332	2,412	2,412	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,412	0,000	2,412	2,415	0,000	0,000	2,412	2,415
	45,00	315	2,325	2,405	2,405	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,405	0,000	2,405	2,409	0,000	0,000	2,405	2,409
	46,00	315	2,318	2,398	2,398	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,398	0,000	2,398	2,402	0,000	0,000	2,398	2,402
	47,00	315	2,312	2,392	2,392	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,392	0,000	2,392	2,395	0,000	0,000	2,392	2,395
	48,00	315	2,305	2,385	2,385	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,385	0,000	2,385	2,389	0,000	0,000	2,385	2,389
	49,00	315	2,298	2,378	2,378	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,378	0,000	2,378	2,382	0,000	0,000	2,378	2,382
	50,00	315	2,292	2,372	2,372	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,372	0,000	2,372	2,375	0,000	0,000	2,372	2,375
	51,00	315	2,285	2,365	2,365	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,365	0,000	2,365	2,369	0,000	0,000	2,365	2,369
	52,00	315	2,278	2,358	2,358	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,358	0,000	2,358	2,362	0,000	0,000	2,358	2,362
	53,00	315	2,272	2,352	2,352	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,352	0,000	2,352	2,355	0,000	0,000	2,352	2,355
	54,00	315	2,265	2,345	2,345	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,345	0,000	2,345	2,349	0,000	0,000	2,345	2,349
	55,00	315	2,258	2,338	2,338	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,338	0,000	2,338	2,342	0,000	0,000	2,338	2,342
	56,00	315	2,252	2,332	2,332	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,332	0,000	2,332	2,335	0,000	0,000	2,332	2,335
	57,00	315	2,245	2,325	2,325	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,325	0,000	2,325	2,329	0,000	0,000	2,325	2,329
	58,00	315	2,238	2,318	2,318	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,318	0,000	2,318	2,322	0,000	0,000	2,318	2,322
	59,00	315	2,232	2,312	2,312	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,312	0,000	2,312	2,315	0,000	0,000	2,312	2,315
	60,00	315	2,225	2,305	2,305	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,305	0,000	2,305	2,309	0,000	0,000	2,305	2,309
	61,00	315	2,218	2,298	2,298	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,298	0,000	2,298	2,302	0,000	0,000	2,298	2,302
	62,00	315	2,212	2,292	2,292	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,292	0,000	2,292	2,295	0,000	0,000	2,292	2,295
	63,00	315	2,205	2,285	2,285	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,285	0,000	2,285	2,289	0,000	0,000	2,285	2,289
	64,00	315	2,198	2,278	2,278	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,278	0,000	2,278	2,282	0,000	0,000	2,278	2,282
P3	64,64	315	2,194	2,274	2,274	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,274	0,000	2,274	1,466	0,000	0,000	2,274	1,466
	65,00	315	2,192	2,272	2,272	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,272	0,000	2,272	0,809	0,000	0,000	2,272	0,809
	66,00	315	2,184	2,264	2,264	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,264	0,000	2,264	2,268	0,000	0,000	2,264	2,268
	67,00	315	2,177	2,257	2,257	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,257	0,000	2,257	2,261	0,000	0,000	2,257	2,261
	68,00	315	2,170	2,250	2,250	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,250	0,000	2,250	2,254	0,000	0,000	2,250	2,254
	69,00	315	2,162	2,242	2,242	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,242	0,000	2,242	2,246	0,000	0,000	2,242	2,246
	70,00	315	2,155	2,235	2,235	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,235	0,000	2,235	2,239	0,000	0,000	2,235	2,239
	71,00	315	2,147	2,227	2,227	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,227	0,000	2,227	2,231	0,000	0,000	2,227	2,231
	72,00	315	2,140	2,220	2,220	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,220	0,000	2,220	2,224	0,000	0,000	2,220	2,224
	73,00	315	2,133	2,213	2,213	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,213	0,000	2,213	2,217	0,000	0,000	2,213	2,217

COLECTOR RICLA			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)
	74,00	315	2,125	2,205	2,205	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,205	0,000	2,205	2,209	0,000	0,000	2,205	2,209
	75,00	315	2,118	2,198	2,198	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,198	0,000	2,198	2,202	0,000	0,000	2,198	2,202
	76,00	315	2,111	2,191	2,191	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,191	0,000	2,191	2,195	0,000	0,000	2,191	2,195
	77,00	315	2,103	2,183	2,183	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,183	0,000	2,183	2,187	0,000	0,000	2,183	2,187
	78,00	315	2,096	2,176	2,176	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,176	0,000	2,176	2,180	0,000	0,000	2,176	2,180
	79,00	315	2,089	2,169	2,169	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,169	0,000	2,169	2,173	0,000	0,000	2,169	2,173
	80,00	315	2,081	2,161	2,161	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,161	0,000	2,161	2,165	0,000	0,000	2,161	2,165
	81,00	315	2,074	2,154	2,154	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,154	0,000	2,154	2,158	0,000	0,000	2,154	2,158
	82,00	315	2,067	2,147	2,147	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,147	0,000	2,147	2,151	0,000	0,000	2,147	2,151
	83,00	315	2,059	2,139	2,139	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,139	0,000	2,139	2,143	0,000	0,000	2,139	2,143
	84,00	315	2,052	2,132	2,132	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,132	0,000	2,132	2,136	0,000	0,000	2,132	2,136
	85,00	315	2,045	2,125	2,125	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,125	0,000	2,125	2,129	0,000	0,000	2,125	2,129
	86,00	315	2,037	2,117	2,117	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,117	0,000	2,117	2,121	0,000	0,000	2,117	2,121
	87,00	315	2,030	2,110	2,110	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,110	0,000	2,110	2,114	0,000	0,000	2,110	2,114
	88,00	315	2,023	2,103	2,103	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,103	0,000	2,103	2,107	0,000	0,000	2,103	2,107
	89,00	315	2,015	2,095	2,095	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,095	0,000	2,095	2,099	0,000	0,000	2,095	2,099
	90,00	315	2,008	2,088	2,088	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,088	0,000	2,088	2,092	0,000	0,000	2,088	2,092
P4	90,64	315	2,003	2,083	2,083	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,083	0,000	2,083	1,343	0,000	0,000	2,083	1,343
	91,00	315	2,003	2,083	2,083	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,083	0,000	2,083	0,742	0,000	0,000	2,083	0,742
	92,00	315	2,001	2,081	2,081	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,081	0,000	2,081	2,082	0,000	0,000	2,081	2,082
	93,00	315	2,000	2,080	2,080	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,080	0,000	2,080	2,081	0,000	0,000	2,080	2,081
	94,00	315	1,998	2,078	2,078	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,078	0,000	2,078	2,079	0,000	0,000	2,078	2,079
	95,00	315	1,997	2,077	2,077	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,077	0,000	2,077	2,078	0,000	0,000	2,077	2,078
	96,00	315	1,995	2,075	2,075	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,075	0,000	2,075	2,076	0,000	0,000	2,075	2,076
	97,00	315	1,994	2,074	2,074	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,074	0,000	2,074	2,075	0,000	0,000	2,074	2,075
	98,00	315	1,992	2,072	2,072	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,072	0,000	2,072	2,073	0,000	0,000	2,072	2,073
	99,00	315	1,991	2,071	2,071	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,071	0,000	2,071	2,072	0,000	0,000	2,071	2,072
	100,00	315	1,989	2,069	2,069	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,069	0,000	2,069	2,070	0,000	0,000	2,069	2,070
	101,00	315	1,988	2,068	2,068	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,068	0,000	2,068	2,069	0,000	0,000	2,068	2,069
	102,00	315	1,987	2,067	2,067	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,067	0,000	2,067	2,068	0,000	0,000	2,067	2,068
	103,00	315	1,985	2,065	2,065	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,065	0,000	2,065	2,066	0,000	0,000	2,065	2,066
	104,00	315	1,984	2,064	2,064	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,064	0,000	2,064	2,065	0,000	0,000	2,064	2,065
	105,00	315	1,982	2,062	2,062	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,062	0,000	2,062	2,063	0,000	0,000	2,062	2,063
	106,00	315	1,981	2,061	2,061	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,061	0,000	2,061	2,062	0,000	0,000	2,061	2,062
	107,00	315	1,979	2,059	2,059	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,059	0,000	2,059	2,060	0,000	0,000	2,059	2,060
	108,00	315	1,978	2,058	2,058	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,058	0,000	2,058	2,059	0,000	0,000	2,058	2,059
	109,00	315	1,976	2,056	2,056	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,056	0,000	2,056	2,057	0,000	0,000	2,056	2,057
	110,00	315	1,975	2,055	2,055	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,055	0,000	2,055	2,056	0,000	0,000	2,055	2,056
	111,00	315	1,973	2,053	2,053	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,053	0,000	2,053	2,054	0,000	0,000	2,053	2,054
	112,00	315	1,972	2,052	2,052	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,052	0,000	2,052	2,053	0,000	0,000	2,052	2,053
	113,00	315	1,970	2,050	2,050	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,050	0,000	2,050	2,051	0,000	0,000	2,050	2,051

COLECTOR RICLA			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)
	114,00	315	1,969	2,049	2,049	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,049	0,000	2,049	2,050	0,000	0,000	2,049	2,050
	115,00	315	1,968	2,048	2,048	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,048	0,000	2,048	2,049	0,000	0,000	2,048	2,049
	116,00	315	1,966	2,046	2,046	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,046	0,000	2,046	2,047	0,000	0,000	2,046	2,047
P5	116,64	315	1,965	2,045	2,045	0,000	99999	5	1,00	4,00	2,045	0,000	2,045	1,317	0,000	0,000	2,045	1,317
														280,864		0,000		280,864

RELLENO DE ZANJAS Y ENTIBACIÓN SANEAMIENTO

COLECTOR RICLA			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -1,50 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
26285	0,00	400	0,60	0,580	0,696			1,20		
	1,00	400	0,60	0,587	0,704	0,700	1,200	1,20	1,20	2,68
	2,00	400	0,60	0,593	0,712	0,708	1,200	1,20	1,20	2,69
	3,00	400	0,60	0,600	0,720	0,716	1,200	1,20	1,20	2,70
	4,00	400	0,60	0,607	0,728	0,724	1,200	1,20	1,20	2,70
	5,00	400	0,60	0,614	0,737	0,733	1,200	1,20	1,20	2,71
	6,00	400	0,60	0,620	0,744	0,740	1,200	1,20	1,20	2,72
	7,00	400	0,60	0,627	0,752	0,748	1,200	1,20	1,20	2,72
	8,00	400	0,60	0,634	0,761	0,757	1,200	1,20	1,20	2,73
	9,00	400	0,60	0,641	0,769	0,765	1,200	1,20	1,20	2,74
	10,00	400	0,60	0,647	0,776	0,773	1,200	1,20	1,20	2,74
	11,00	400	0,60	0,654	0,785	0,781	1,200	1,20	1,20	2,75
	12,00	400	0,60	0,661	0,793	0,789	1,200	1,20	1,20	2,76
P1	12,64	400	0,60	0,665	0,798	0,512	0,303	1,20	0,77	1,78
	13,00	315	0,52	0,741	0,741	0,274		1,00	0,39	0,98
	14,00	315	0,52	0,729	0,729	0,735		1,00	1,00	2,76
	15,00	315	0,52	0,716	0,716	0,723		1,00	1,00	2,74
	16,00	315	0,52	0,704	0,704	0,710		1,00	1,00	2,73
	17,00	315	0,52	0,692	0,692	0,698		1,00	1,00	2,72
	18,00	315	0,52	0,680	0,680	0,686		1,00	1,00	2,71
	19,00	315	0,52	0,667	0,667	0,674		1,00	1,00	2,69
	20,00	315	0,52	0,655	0,655	0,661		1,00	1,00	2,68
	21,00	315	0,52	0,643	0,643	0,649		1,00	1,00	2,67
	22,00	315	0,52	0,631	0,631	0,637		1,00	1,00	2,66
	23,00	315	0,52	0,619	0,619	0,625		1,00	1,00	2,65

COLECTOR RICLA			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -1,50 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	24,00	315	0,52	0,606	0,606	0,613		1,00	1,00	2,63
	25,00	315	0,52	0,594	0,594	0,600		1,00	1,00	2,62
	26,00	315	0,52	0,582	0,582	0,588		1,00	1,00	2,61
	27,00	315	0,52	0,570	0,570	0,576		1,00	1,00	2,60
	28,00	315	0,52	0,557	0,557	0,564		1,00	1,00	2,58
	29,00	315	0,52	0,545	0,545	0,551		1,00	1,00	2,57
	30,00	315	0,52	0,533	0,533	0,539		1,00	1,00	2,56
	31,00	315	0,52	0,521	0,521	0,527		1,00	1,00	2,55
	32,00	315	0,52	0,508	0,508	0,515		1,00	1,00	2,53
	33,00	315	0,52	0,496	0,496	0,502		1,00	1,00	2,52
	34,00	315	0,52	0,484	0,484	0,490		1,00	1,00	2,51
	35,00	315	0,52	0,472	0,472	0,478		1,00	1,00	2,50
	36,00	315	0,52	0,460	0,460	0,466		1,00	1,00	2,49
	37,00	315	0,52	0,447	0,447	0,454		1,00	1,00	2,47
	38,00	315	0,52	0,435	0,435	0,441		1,00	1,00	2,46
P2	38,64	315	0,52	0,427	0,427	0,278		1,00	0,64	1,58
	39,00	315	0,52	0,425	0,425	0,152		1,00	0,36	0,87
	40,00	315	0,52	0,418	0,418	0,422		1,00	1,00	2,44
	41,00	315	0,52	0,411	0,411	0,415		1,00	1,00	2,43
	42,00	315	0,52	0,405	0,405	0,408		1,00	1,00	2,43
	43,00	315	0,52	0,398	0,398	0,402		1,00	1,00	2,42
	44,00	315	0,52	0,392	0,392	0,395		1,00	1,00	2,42
	45,00	315	0,52	0,385	0,385	0,389		1,00	1,00	2,41
	46,00	315	0,52	0,378	0,378	0,382		1,00	1,00	2,40
	47,00	315	0,52	0,372	0,372	0,375		1,00	1,00	2,40
	48,00	315	0,52	0,365	0,365	0,369		1,00	1,00	2,39
	49,00	315	0,52	0,358	0,358	0,362		1,00	1,00	2,38
	50,00	315	0,52	0,352	0,352	0,355		1,00	1,00	2,38
	51,00	315	0,52	0,345	0,345	0,349		1,00	1,00	2,37
	52,00	315	0,52	0,338	0,338	0,342		1,00	1,00	2,36
	53,00	315	0,52	0,332	0,332	0,335		1,00	1,00	2,36
	54,00	315	0,52	0,325	0,325	0,329		1,00	1,00	2,35
	55,00	315	0,52	0,318	0,318	0,322		1,00	1,00	2,34
	56,00	315	0,52	0,312	0,312	0,315		1,00	1,00	2,34
	57,00	315	0,52	0,305	0,305	0,309		1,00	1,00	2,33
	58,00	315	0,52	0,298	0,298	0,302		1,00	1,00	2,32
	59,00	315	0,52	0,292	0,292	0,295		1,00	1,00	2,32
	60,00	315	0,52	0,285	0,285	0,289		1,00	1,00	2,31
	61,00	315	0,52	0,278	0,278	0,282		1,00	1,00	2,30
	62,00	315	0,52	0,272	0,272	0,275		1,00	1,00	2,30
	63,00	315	0,52	0,265	0,265	0,269		1,00	1,00	2,29

COLECTOR RICLA			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -1,50 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	64,00	315	0,52	0,258	0,258	0,262		1,00	1,00	2,28
P3	64,64	315	0,52	0,254	0,254	0,165		1,00	0,64	1,47
	65,00	315	0,52	0,252	0,252	0,090		1,00	0,36	0,81
	66,00	315	0,52	0,244	0,244	0,248		1,00	1,00	2,27
	67,00	315	0,52	0,237	0,237	0,241		1,00	1,00	2,26
	68,00	315	0,52	0,230	0,230	0,234		1,00	1,00	2,25
	69,00	315	0,52	0,222	0,222	0,226		1,00	1,00	2,25
	70,00	315	0,52	0,215	0,215	0,219		1,00	1,00	2,24
	71,00	315	0,52	0,207	0,207	0,211		1,00	1,00	2,23
	72,00	315	0,52	0,200	0,200	0,204		1,00	1,00	2,22
	73,00	315	0,52	0,193	0,193	0,197		1,00	1,00	2,22
	74,00	315	0,52	0,185	0,185	0,189		1,00	1,00	2,21
	75,00	315	0,52	0,178	0,178	0,182		1,00	1,00	2,20
	76,00	315	0,52	0,171	0,171	0,175		1,00	1,00	2,19
	77,00	315	0,52	0,163	0,163	0,167		1,00	1,00	2,19
	78,00	315	0,52	0,156	0,156	0,160		1,00	1,00	2,18
	79,00	315	0,52	0,149	0,149	0,153		1,00	1,00	2,17
	80,00	315	0,52	0,141	0,141	0,145		1,00	1,00	2,17
	81,00	315	0,52	0,134	0,134	0,138		1,00	1,00	2,16
	82,00	315	0,52	0,127	0,127	0,131		1,00	1,00	2,15
	83,00	315	0,52	0,119	0,119	0,123		1,00	1,00	2,14
	84,00	315	0,52	0,112	0,112	0,116		1,00	1,00	2,14
	85,00	315	0,52	0,105	0,105	0,109		1,00	1,00	2,13
	86,00	315	0,52	0,097	0,097	0,101		1,00	1,00	2,12
	87,00	315	0,52	0,090	0,090	0,094		1,00	1,00	2,11
	88,00	315	0,52	0,083	0,083	0,087		1,00	1,00	2,11
	89,00	315	0,52	0,075	0,075	0,079		1,00	1,00	2,10
	90,00	315	0,52	0,068	0,068	0,072		1,00	1,00	2,09
P4	90,64	315	0,52	0,063	0,063	0,042		1,00	0,64	1,34
	91,00	315	0,52	0,063	0,063	0,022		1,00	0,36	0,74
	92,00	315	0,52	0,061	0,061	0,062		1,00	1,00	2,08
	93,00	315	0,52	0,060	0,060	0,061		1,00	1,00	2,08
	94,00	315	0,52	0,058	0,058	0,059		1,00	1,00	2,08
	95,00	315	0,52	0,057	0,057	0,058		1,00	1,00	2,08
	96,00	315	0,52	0,055	0,055	0,056		1,00	1,00	2,08
	97,00	315	0,52	0,054	0,054	0,055		1,00	1,00	2,07
	98,00	315	0,52	0,052	0,052	0,053		1,00	1,00	2,07
	99,00	315	0,52	0,051	0,051	0,052		1,00	1,00	2,07
	100,00	315	0,52	0,049	0,049	0,050		1,00	1,00	2,07
	101,00	315	0,52	0,048	0,048	0,049		1,00	1,00	2,07
	102,00	315	0,52	0,047	0,047	0,048		1,00	1,00	2,07

COLECTOR RICLA			RELLENOS							
Pozo	Distancia	DN Tubería (mm)	B Altura HNE-15 (m)	M Altura Mortero (m)	Área Mortero (m2)	Volumen Mortero a -1,50 m (m3)	Volumen Mortero hasta firme (m3)	Ancho ARRIBA (m)	Área Firme (m2)	Sup. Entibación Cuajada 1 cara (m2)
	103,00	315	0,52	0,045	0,045	0,046		1,00	1,00	2,07
	104,00	315	0,52	0,044	0,044	0,045		1,00	1,00	2,06
	105,00	315	0,52	0,042	0,042	0,043		1,00	1,00	2,06
	106,00	315	0,52	0,041	0,041	0,042		1,00	1,00	2,06
	107,00	315	0,52	0,039	0,039	0,040		1,00	1,00	2,06
	108,00	315	0,52	0,038	0,038	0,039		1,00	1,00	2,06
	109,00	315	0,52	0,036	0,036	0,037		1,00	1,00	2,06
	110,00	315	0,52	0,035	0,035	0,036		1,00	1,00	2,06
	111,00	315	0,52	0,033	0,033	0,034		1,00	1,00	2,05
	112,00	315	0,52	0,032	0,032	0,033		1,00	1,00	2,05
	113,00	315	0,52	0,030	0,030	0,031		1,00	1,00	2,05
	114,00	315	0,52	0,029	0,029	0,030		1,00	1,00	2,05
	115,00	315	0,52	0,028	0,028	0,029		1,00	1,00	2,05
	116,00	315	0,52	0,026	0,026	0,027		1,00	1,00	2,05
P5	116,64	315	0,52	0,025	0,025	0,016		1,00	0,64	1,32
						38,826	14,704			119,208
										273,875