

MEDICIÓN AUXILIAR
RED DE DRENAJE

MEDICIÓN MARCOS

Nombre Colector	Longitud	Marco	Base Marco	Base Excav	Gálbo	Espesor Hastiales	Espesor Losas	Altura Total	H inicio	H final	H medio	Rec. Medio	S Saneos	S Exc	S Relleno	V Saneos	V Exc	V Relleno	V HA	kg Acero	S Encofrado	V Horm. limpieza	TIPO 80	Ø	Imbornales
D-34	134,000	2,00x1,00	2,5	3	1	0,25	0,3	1,6	2,813	2,800	2,807	0,657	1,500	8,420	2,770	201,000	1128,213	371,113	268	16069,950	964,800	20,100	3	7	
D-42	148,111	3,00x0,80	3,5	4	0,8	0,25	0,3	1,4	2,100	3,081	2,591	0,641	2,000	10,362	3,262	296,222	1534,726	483,138	370,2775	29821,261	1096,021	29,622	3	6	
D-47	138,000	2,00x1,00	2,5	3	1	0,25	0,3	1,6	2,800	2,785	2,792	0,642	1,500	8,377	2,727	207,000	1156,054	376,354	276	16549,650	993,600	20,700	3	7	
D-60	223,000	3,00x1,0	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,785	2,787	2,786	0,636	2,000	11,143	3,343	446,000	2484,889	745,489	579,8	47254,146	1828,600	44,600	4	10	
D-67	123,000	3,00x1,0	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,787	2,853	2,820	0,670	2,000	11,280	3,480	246,000	1387,415	428,015	319,8	26063,946	1008,600	24,600	4	7	
D-77	168,500	3,00x1,0	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,853	2,823	2,838	0,688	2,000	11,352	3,552	337,000	1912,829	598,529	438,1	35705,487	1381,700	33,700	4	8	
D-78	164,000	2,00x1,00	2,5	3	1	0,25	0,3	1,6	2,968	2,934	2,951	0,801	1,500	8,854	3,204	246,000	1452,064	525,464	328	19667,700	1180,800	24,600	4	8	
D-79	221,500	4,5x1,00	5,1	5,6	1	0,3	0,4	1,8	2,888	2,936	2,912	0,562	2,800	16,307	4,047	620,200	3612,107	896,517	1036,62	83718,805	2237,150	62,020	5	11	
D-80	123,000	4,5x1,00	5,1	5,6	1	0,3	0,4	1,8	2,936	2,923	2,930	0,580	2,800	16,405	4,145	344,400	2017,874	509,894	575,64	46489,449	1242,300	34,440	3	8	
D-81	19,520	2,00x1,00	2,5	3	1	0,25	0,3	1,6	2,934	2,957	2,946	0,796	1,500	8,837	3,187	29,280	172,492	62,204	39,04	2340,936	140,544	2,928	1	2	
D-105	193,074	2,0X1,00	2,5	3	1	0,25	0,3	1,6	2,751	2,674	2,712	0,562	1,500	8,136	2,486	289,611	1570,939	480,071	386,148	23154,399	1390,133	28,961	5	10	
D-107	193,000	2,0X1,00	2,5	3	1	0,25	0,3	1,6	2,674	2,639	2,656	0,506	1,500	7,969	2,319	289,500	1538,067	447,617	386	23145,525	1389,600	28,950	5	10	
D-109	62,000	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,639	2,838	2,739	0,589	2,000	10,955	3,155	124,000	679,185	195,585	161,2	13137,924	508,400	12,400	2	4	
D-110	60,000	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,838	2,892	2,865	0,715	2,000	11,461	3,661	120,000	687,636	219,636	156	12714,120	492,000	12,000	2	4	
D-111	61,000	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,892	2,861	2,877	0,727	2,000	11,507	3,707	122,000	701,903	226,103	158,6	12926,022	500,200	12,200	2	4	
D-113	61,000	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,861	2,830	2,846	0,696	2,000	11,383	3,583	122,000	694,339	218,539	158,6	12926,022	500,200	12,200	2	4	
D-114	62,000	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,830	2,798	2,814	0,664	2,000	11,257	3,457	124,000	697,909	214,309	161,2	13137,924	508,400	12,400	2	4	
D-117	168,500	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,798	2,789	2,793	0,643	2,000	11,174	3,374	337,000	1882,752	568,452	438,1	35705,487	1381,700	33,700	4	8	
D-118	139,500	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,789	2,788	2,788	0,638	2,000	11,154	3,354	279,000	1555,927	467,827	362,7	29560,329	1143,900	27,900	3	6	
D-179	177,000	2,00X0,60	2,5	3	0,6	0,25	0,3	1,2	2,837	3,315	3,076	1,326	1,500	9,228	4,578	265,500	1633,363	810,313	318,6	18593,319	991,200	26,550	4	7	
D-181	102,426	3,00X1,0	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	3,315	3,217	3,266	1,116	2,000	13,064	5,264	204,852	1338,063	539,141	266,3076	21704,274	839,893	20,485	4	7	
D-182	152,860	3,00X1,0	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	3,217	4,989	4,103	1,953	2,000	16,412	8,612	305,720	2508,781	1316,473	397,436	32391,340	1253,452	30,572	3	6	
D-184	120,000	4,50X1,0	5,1	5,6	1	0,3	0,4	1,8	5,089	4,372	4,731	2,381	2,800	26,491	14,231	336,000	3178,896	1707,696	561,6	45355,560	1212,000	33,600	3	4	
D-201	139,500	2,00x0,60	2,5	3	0,6	0,25	0,3	1,2	1,872	2,066	1,969	0,219	1,500	5,908	1,258	209,250	824,100	175,425	251,1	14654,057	781,200	20,925	3	6	
D-218	176,500	4,50x0,60	5,1	5,6	0,6	0,3	0,4	1,4	2,166	2,308	2,237	0,287	2,800	12,527	2,307	494,200	2211,100	407,270	783,66	59925,104	1500,250	49,420	4	9	
D-230	134,000	4,5X0,80	5,1	5,6	0,8	0,3	0,4	1,6	2,308	2,582	2,445	0,295	2,800	13,691	2,451	375,200	1834,578	328,418	611,04	45840,462	1246,200	37,520	3	6	
D-239	139,000	5,00X1,00	5,6	6,1	1	0,3	0,4	1,8	2,582	2,532	2,557	0,207	3,050	15,596	2,161	423,950	2167,911	300,446	706,12	65961,199	1473,400	42,395	3	6	
D-252	103,000	5,00x1,00	5,6	6,1	1	0,3	0,4	1,8	2,532	2,810	2,671	0,321	3,050	16,292	2,857	314,150	1678,126	294,321	523,24	48877,723	1091,800	31,415	3	7	
D-253	150,000	5,00x1,00	5,6	6,1	1	0,3	0,4	1,8	2,810	3,296	3,053	0,703	3,050	18,623	5,188	457,500	2793,495	778,245	762	71181,150	1590,000	45,750	3	6	
D-254	100,000	5,00x1,00	5,6	6,1	1	0,3	0,4	1,8	3,296	3,436	3,366	1,016	3,050	20,533	7,098	305,000	2053,260	709,760	508	47454,100	1060,000	30,500	3	6	
D-258	76,610	7,00X1,00	7,6	8,1	1	0,3	0,4	1,8	2,923	0,425	1,674	-0,676	4,050	13,562	0,562	310,271	1038,963	43,066	511,7548	78017,402	965,286	31,027	1	3	
D-259	491,000	4,50X1,00	5,1	5,6	1	0,3	0,4	1,8	3,201		3,201	0,426	2,800	17,926	5,666	1374,800	8801,470	2781,810	2297,88	185579,833	4959,100	137,480	10	0	
D-260	516,000	4,50X2,00	5,1	5,6	2	0,3	0,4	2,8	4,335		4,335	0,493	2,800	24,276	6,916	1444,800	12526,416	3568,656	2724,48	216763,860	7275,600	144,480	11	2	
D-261	560,000	3,00X1,00	3,5	4	1	0,25	0,3	1,6	2,630		2,630	0,240	2,000	10,520	2,720	1120,000	5891,200	1523,200	1456	118665,120	4592,000	112,000	12	2	
D-262	469,000	4,50X1,00	5,1	5,6	1	0,3	0,4	1,8	2,769		2,769	0,210	2,800	15,506	3,246	1313,200	7272,502	1522,562	2194,92	177264,647	4736,900	131,320	10	2	
D-263	756,000	4,50X1,50	5,1	5,6	1,5	0,3	0,4	2,3	3,080		3,080	0,115	2,800	17,248	2,438	2116,800	13039,488	1843,128	3764,88	327989,844	9147,600	211,680	15	4	
D-260A	79,610	6,00X1,60	6,5	7	1,6	0,25	0,3	2,2	4,846	3,290	4,846	1,318	3,500	33,922	15,772	278,635	2700,530	1255,609	565,231	57808,563	963,281	27,864	2	2	
TOTAL																16.430,041	100.359,562	27.940,393	25.804,075	2.134.116,638	65.567,810	1.643,004	158,000	213,000	