



CCAS S.A. de C.V.
Correra Consultores Asociados S.A. de C.V.

Servicios de Consultoría para Apoyo en el Diagnóstico y la Elaboración de un Programa de Reducción de Vulnerabilidad en Quebradas y Kioscos del AMSS

INFORME FINAL - COMPONENTE
Hidrología e Hidráulica

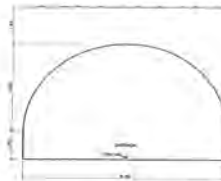
CODIGO PI-HH	VERSIÓN 3	REVISIÓN 2	PAG 165
-----------------	--------------	---------------	------------

012 Qda La Lechuza/Av. Las Camelias

Caudal diseño 626 m³/seg no tiene capacidad

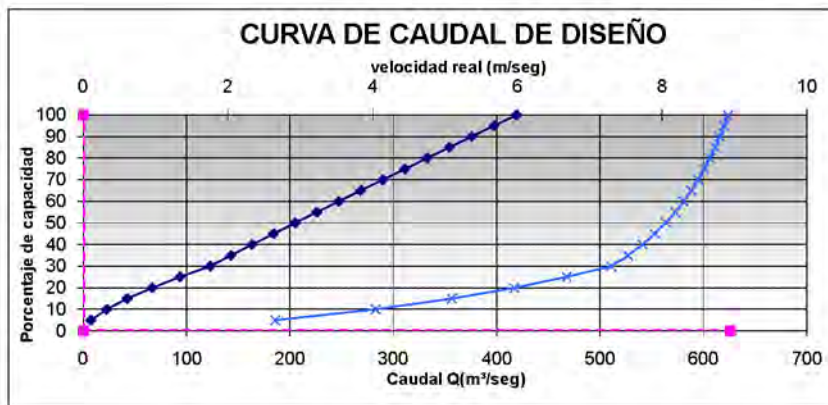
Base	9.2 metros
Altura	6.1 metros
Rugosidad	0.03
Pendiente	3.35 %

semicirculo 4.6 metros
tierra irregular c/rocas



Y (%)	y	Ah	Pm	Rh	Caudal	velocidad
5	0.305	2.806	9.81	0.286035	7.431924	2.648583
10	0.61	5.612	10.42	0.538580	22.664811	4.038634
15	0.915	8.418	11.03	0.763191	42.890951	5.095147
20	1.22	11.224	11.64	0.964261	66.836227	5.954760
25	1.525	14.03	12.25	1.145306	93.700061	6.678550
30	1.83	16.83	12.86	1.308709	122.851566	7.299558
35	2.135	18.987857	13.45	1.371460	142.998814	7.531066
40	2.44	21.145714	14.03	1.425874	163.434717	7.728976
45	2.745	23.303571	15.15	1.473511	184.102277	7.900174
50	3.05	25.461429	16.8	1.515561	204.958644	8.049770
55	3.355	27.619286	17.785	1.552954	225.970965	8.181637
60	3.66	29.777143	18.77	1.586422	247.113615	8.298769
65	3.965	31.935	19.755	1.616553	268.366309	8.403517
70	4.27	34.092857	20.74	1.643821	289.712774	8.497756
75	4.575	36.250714	21.725	1.668617	311.139803	8.582998
80	4.88	38.408571	22.71	1.691263	332.636562	8.660477
85	5.185	40.566429	23.695	1.712025	354.194080	8.731212
90	5.49	42.724286	24.68	1.731130	375.804864	8.796048
95	5.795	44.882143	25.665	1.748768	397.462606	8.855696
100	6.1	47.04	26.65	1.765103	419.161959	8.910756

Caudal de diseño	626 m³/seg
Porcentaje capacidad	0.00 %
Tirante	0.000 m
velocidad real	0.000 m/seg





INFORME FINAL - COMPONENTE
Hidrología e Hidráulica

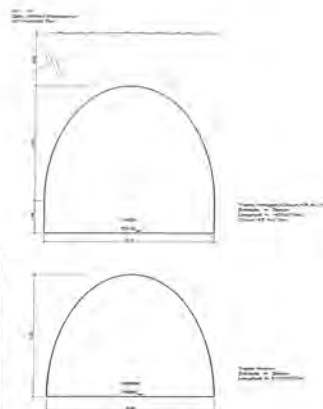
CODIGO PI-HH	VERSIÓN 3	REVISIÓN 2	PAG 166
------------------------	---------------------	----------------------	-------------------

013 Qda La Lechuza/Brisas de San Francisco y 49 Av Sur

Caudal diseño 731 m³/seg sección de entrada no tiene capacidad

Base	9 metros
Altura	7 metros
Angulo	0.999 rad
Rugosidad	0.02
Pendiente	1.25 %

factor 1.1 1.1
 tierra irregular c/roca



Y (%)	y	Ah	Pm	Rh	Caudal	velocidad
5	0.35	2.310	9.915	0.232971	4.889210	2.116541
10	0.7	4.620	10.831	0.426563	14.634871	3.167721
15	1.05	6.930	11.746	0.589981	27.251063	3.932332
20	1.4	9.240	12.662	0.729770	41.868510	4.531224
25	1.75	11.550	13.577	0.850709	57.968800	5.018944
30	2.1	13.860	14.492	0.956370	75.209429	5.426366
35	2.45	16.170	15.408	1.049477	93.350561	5.773071
40	2.8	18.480	16.323	1.132141	112.217498	6.072375
45	3.15	20.790	17.238	1.206025	131.679192	6.333775
50	3.5	23.100	18.154	1.272459	151.635036	6.564287
55	3.85	25.410	19.069	1.332515	172.006305	6.769237
60	4.2	27.720	19.985	1.387069	192.730406	6.952756
65	4.55	30.030	20.900	1.436844	213.756879	7.118111
70	4.9	32.340	21.815	1.482442	235.044554	7.267921
75	5.25	34.650	22.731	1.524368	256.559482	7.404314
80	5.6	36.960	23.646	1.563047	278.273405	7.529042
85	5.95	39.270	24.562	1.598844	300.162596	7.643560
90	6.3	41.580	25.477	1.632068	322.206983	7.749086
95	6.65	43.890	26.392	1.662987	344.389464	7.846650
100	7	46.200	27.308	1.691834	366.695375	7.937129

Rugosidad 0.015 concreto

Caudal diseño 731 m³/seg sección de salida no tiene capacidad

100	3.7	54.62	29.08	1.878267	619.755380	11.346675
-----	-----	-------	-------	----------	------------	-----------

Caudal de diseño	731 m ³ /seg
Porcentaje capacidad	0.00 %
Tirante	0.000 m
velocidad real	0.000 m/seg

