

09 Febrero 2018

A quien corresponda:

Mediante la presente hacemos constar y corroborar que las acciones técnicas implementadas para asegurar el abastecimiento y funcionalidad de manera adecuada de los equipos de consumo a base de gas natural con los que cuentan y contarán en las Instalaciones de Parque Niños Héroes, están calculados y soportados mediante la normativa correspondiente, ésta es la NOM-002-SECRE-2020 “INSTALACIONES DE APROVECHAMIENTO DE GAS NATURAL” en su numeral 5 que habla del “Diseño de Instalaciones de Aprovechamiento”. De esta manera se asegura la correcta implementación de la norma y sus agregados, presentados y confirmados en la siguiente tabla.

MEMORIA DE CALCULO DE FOSA DE CLAVADOS Y ALBERCA OLIMPICA EN CENTRO ACUATICO NUEVO LEON

TRAMO	L (m)	L (m) + P	Q (Sm3/h)	Po (kg/cm2)	Pf (kg/cm2)	DP(kg/cm2)	D (in)	V (m/s)
A1-B1	1.5	1.7	295.000	0.3000	0.2999	0.0001	4	7.83
B1-C1	2.5	2.8	130.000	0.2999	0.2998	0.0000	4	3.45
C1-D1	0.5	0.6	65.000	0.2998	0.2997	0.0001	2	6.90
C1-E1	2.5	2.8	65.000	0.2997	0.2997	0.0000	4	1.72
E1-F1	0.5	0.6	65.000	0.2997	0.2997	0.0001	2	6.90
B1-G1	2.5	2.8	165.000	0.2997	0.2996	0.0001	4	4.38
G1-H1	9.5	10.5	165.000	0.2996	0.2993	0.0003	4	4.38
H1-I1	1.2	1.3	130.000	0.2993	0.2993	0.0000	4	3.45
I1-J1	6.0	6.6	130.000	0.2993	0.2992	0.0001	4	3.45
J1-K1	2.5	2.8	65.000	0.2992	0.2988	0.0004	2	6.90
J1-L1	2.5	2.8	65.000	0.2988	0.2984	0.0004	2	6.91
H1-M1	8.0	8.8	35.000	0.2984	0.2980	0.0004	2	3.72
Longitud total = 39.700 metros			Presión Mínima Ramal					0.2980
			Máxima pérdida de carga					0.15%



Usiel Saldaña Jiménez
Gerente Operaciones y Proyectos