



UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA

DATOS GENERALES:

DISEÑO: DISEÑO HIDRÁULICO Y DIMENSIONAMIENTO

TESISTA: MIKEY CARPIO DAVILA

TESIS: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO PARA LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE QUEROCOTO, PROVINCIA DE CHOTA, CAJAMARCA, 2017.

UBICACIÓN: DISTRITO DE QUEROCOTO, PROVINCIA DE CHOTA, CAJAMARCA

FECHA: Jun-18

CICLO: 2018 - I

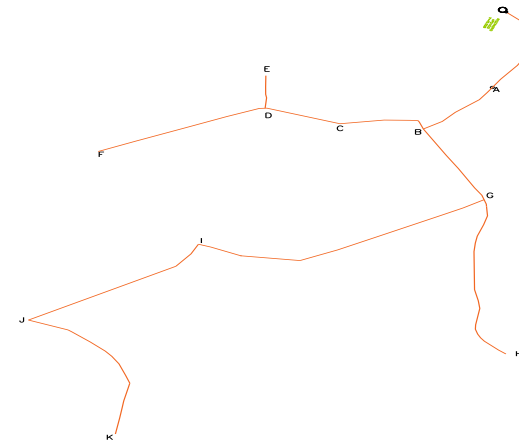
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

SISTEMA ABIERTO O RAMIFICADO SECTOR SAN PEDRO Y SAN PABLO

DATOS:

Cons.Max.Hor. (Qmh)= 3.39 l/s
Cons.Unitario. (Qunit)= 0.00312l/hab/día

TRAMO	LONGITUD "m"	GASOS X TRAMO
RESER-A	94.26	*****
A-B	63.76	0.20 l/s
BC	61.04	0.19 l/s
CD	51.93	0.16 l/s
DE	34.26	0.11 l/s
DF	119.17	0.37 l/s
BG	84.31	0.26 l/s
GH	171.12	0.54 l/s
GI	206.715	0.65 l/s
IJ	139.8	0.44 l/s
JK	152.846	0.48 l/s
TOTAL	1085.0 m	3.39 l/s



TRAMO "m" (1)	GASTO		LONGITU D "m" (4)	DIAMETRO "Pulg" (5)	VELOCIDA" m/s" (6)	PERD.CARGA		COTA. PIEZOMETRICA		COTA DEL TERRENO		PRESIÓN	
	TRAMO (2)	Qmd "l/s" (3)				UNI "o/oo" (7)	TRAMO "m" (8)	INICIAL (9)	FINAL (10)	INICIAL (11)	FINAL (12)	INICIAL (13)	FINAL (14)
RESER-A	*****	3.39 l/s	94.26	2 1/2	1.1	20.4681	1.9995	2426.180	2424.251	2426.18	2420.2	0.000	4.05
A-B	0.199 l/s	3.39 l/s	63.76	2 1/2	1.1	20.4681	1.3050	2424.251	2422.946	2420.2	2413.25	4.051	9.70
BC	0.191 l/s	0.83 l/s	61.04	2 1/2	0.6	1.5221	0.0929	2422.946	2422.853	2413.25	2415.12	9.696	7.73
CD	0.162 l/s	0.64 l/s	51.93	2 1/2	0.5	0.9395	0.0488	2422.853	2422.804	2415.12	2412.85	7.733	9.95
DE	0.107 l/s	0.11 l/s	34.26	2 1/2	0.4	0.0342	0.0012	2422.804	2422.803	2412.85	2418.57	9.954	4.23
DF	0.372 l/s	0.37 l/s	119.17	2 1/2	0.5	0.3433	0.0409	2422.804	2422.763	2412.85	2419.15	9.954	3.61
BG	0.263 l/s	2.36 l/s	84.31	2 1/2	0.7	10.4654	0.8823	2422.946	2422.063	2413.25	2411.27	9.696	10.79
GH	0.535 l/s	0.54 l/s	171.12	2 1/2	0.5	0.6725	0.1151	2422.063	2421.948	2411.27	2409.22	10.793	12.73
GI	0.646 l/s	1.56 l/s	206.715	2 1/2	0.8	4.8753	1.0078	2422.063	2421.055	2411.27	2598.92	10.793	22.14
IJ	0.437 l/s	0.92 l/s	139.8	2 1/2	0.6	1.8148	0.2537	2421.055	2420.802	2398.92	2388.93	22.135	31.87
JK	0.478 l/s	0.48 l/s	152.846	2 1/2	0.5	0.5459	0.0834	2420.802	2420.718	2388.93	2370.1	31.872	50.62