CALCULO DE VELOCIDADES Y PRESIONES

PROYECTO: PISTA DE ATLETISMO SOPO

																	COEFICIENTE HAZEN WILLIAMS				150
																	COEFICIENTE FLAMANT				0,00010
TRAMO	UNIDADES				Q ACUMULADO (L/S)		CAUDAL HUNTER (Lts/Seg)	CAUDAL DISEÑO (Lts/Seg)	DIAMETRO (Pulg)	DIAMETRO (Mts)	VELOCIDAD (M/Seg) min:0,6m max: 2,5m	PERDIDA POR VELOCIDAD (Mts)	LONGITUD DE TUBERIA				PERDIDA UNITARIA (M/M)	PERDIDA TOTAL POR FRICCION (Mts)	PERDIDA TOTAL TRAMO (Mts)	PRESIÓN ACUMULADA (Mts)	PRESION EXTREMO FINAL PUNTO CRITICO (Mts)
	PROPIAS		ACUMULADAS										TUBERIA HORIZONTAL (Mts)	TUBERIA VERTICAL (Mts)	ACCESORIO (Mts)	TOTAL (Mts)					
	TANQUE	FLUXO	TANQUE	FLUXO	TANQUE	FLUXO															
Presión aparato critico																	ESTATICA			15,00	15,00
Red	2,00	0,00	2,00	0,00	0,13	0,00	0,13	0,13	1/2	0,01	1,03	0,05	117,80	0,50	1,79	120,09	0,1088	13,07	13,12	28,07	41,19

CABEZA DINAMICA TOTAL	41,19	Mts
CAUDAL DE DISEÑO	0,13	Lts/Seg

CALCULO DE PERDIDAS POR ACCESORIOS

PROYECTO: PISTA ATLETISMO SOPO																			COEFICIENTE	150
																			COEFICIENTE	0,00010
TRAMO	DIAMETRO (Pulg)	NUMERO DE ACCESORIOS									LONGITUD EQUIVALENTE POR TIPO DE ACCESORIO									LONGITUD EQUIVALENTE (MTS)
		CODO 90°	CODO 45°	TEE PASO DIRECTO	TEE SALIDA BILATERAL	TEE PASO DIRECTO CON REDUCCION	VALVULA DE COMPUERTA ABIERTA	VALVULA DE COLADERA	REGISTRO PASO DTO	VALVULA DE CHEQUE	CODO 90°	CODO 45°	TEE PASO DIRECTO	TEE SALIDA BILATERAL	TEE PASO DIRECTO CON REDUCCION	VALVULA DE COMPUERTA ABIERTA	VALVULA DE COLADERA	REGISTRO PASO DTO	VALVULA DE CHEQUE	
Presión aparato critico																				
Red	1/2	3							2	1	0,280	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,79	1,79