MEMORIAS DE CÁLCULO HIDRÁULICAS Y SANITARIAS
CÁLCULO DE COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS

PROYECTO: RECALCULO LLUVIAS PISTA ATLETISMO - SOPÓ, CUNDINAMARCA

ANEXO: 2

COEFICIENTE MANNING **0,009**

TRAMO			AREA	AREA ACUMUL.	CAUDAL DISEÑO (L/S)	DIAMETRO (Pulg)	DIAMETRO EXTERIOR (m)	DIAMETRO INTERIOR (m)	PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	Q TUBO LLENO (L/S)	RELACION q/Q	RELACION y/Y	VELOCIDAD (m/s) min 1,0m max 5,0m	CORTANTE t (Kg/m2) min 1,5kg/m2	N FROUDE (F)	CAIDA (m)	COTA PISO		COTA CLAVE		COTA BATEA		RECUBRIMIENTO	
																		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
DE	A	TRAMO																m	m	m	m	m	m	m	m
A	**C3**	Tramo	12.123,85	12.123,85	91,510	10	0,2500	0,2270	5,00%	10,70	148,49	0,62	0,64	3,372	3,249	3,047	0,05	2560,30	2560,00	2.560,25	2.559,71	2560,02	2.559,48	0,05	0,29