

CONTIENE: CALCULO COLECTORES AGUAS RESIDUALES

HOJA: 1 DE 1

TRAMO		UNIDADES HUNTER	CAUDAL (L/s)	DIAMETRO INTERNO (pulg)	PENDIENTE (%)	Q. TUBO LLENO (L/s)	V. TUBO LLENO (m/s)	Q/qo	LONGITUD (m)	CAIDA TRAMO (m)	COTAS CLAVES	
DE	A										INICIAL	FINAL
Colector No. 1												
1	2	20	2,23	4,24	0,6	7,01	0,77	0,32	10,25	0,06	-1,59	-1,64
2	3	40	2,92	4,24	0,6	7,01	0,77	0,42	26,50	0,16	-1,64	-1,77
3	4	80	3,90	6,30	0,6	20,32	1,01	0,19	13,05	0,08	-1,77	-1,83
4	5	100	4,29	6,30	0,5	18,51	0,92	0,23	6,00	0,03	-1,83	-1,86
5	6	120	4,63	6,30	0,5	18,51	0,92	0,25	1,60	0,01	-1,86	-1,87
6	7	140	4,94	6,30	0,5	18,51	0,92	0,27	5,00	0,03	-1,87	-1,90
7	CIF	160	5,22	6,30	0,5	18,51	0,92	0,28	8,65	0,04	-1,90	-1,94
CIF	DOM1#	160	5,22	10,00	0,5	63,34	1,25	0,08	7,10	0,04	-1,94	-2,04
Colector No. 2												
8	9	30	2,59	4,24	0,5	6,47	0,71	0,40	81,80	0,41	-1,59	-1,65
9	7	40	2,92	4,24	0,5	6,47	0,71	0,45	16,50	0,08	-1,65	-1,90
7	F	60	3,46	4,24	1	9,11	1	0,38	9,50	0,10	-1,90	-1,94
CIF	DOM1#	160	10,00	6,30	0,5	18,51	0,92	0,54	7,10	0,04	-1,94	-2,04

CALCULÓ: ING. CRISTIAN DANIEL PARRADO

REVISÓ: ING. CARLOS JAVIER PARRADO

CONTIENE: CALCULO COLECTORES AGUAS RESIDUALES

HOJA: 1 DE 1

TRAMO		UNIDADES HUNTER	CAUDAL (L/s)	DIAMETRO INTERNO (pulg)	PENDIENTE (%)	Q. TUBO LLENO (L/s)	V. TUBO LLENO (m/s)	Q/qo	LONGITUD (m)	CAIDA TRAMO (m)	COTAS CLAVES	
DE	A										INICIAL	FINAL
Colector No. 1												
1	2	20	2,23	4,24	0,6	7,01	0,77	0,32	10,25	0,06	-1,59	-1,64
2	3	40	2,92	4,24	0,6	7,01	0,77	0,42	26,50	0,16	-1,64	-1,77
3	4	80	3,90	6,30	0,6	20,32	1,01	0,19	13,05	0,08	-1,77	-1,83
4	5	100	4,29	6,30	0,5	18,51	0,92	0,23	6,00	0,03	-1,83	-1,86
5	6	120	4,63	6,30	0,5	18,51	0,92	0,25	1,60	0,01	-1,86	-1,87
6	7	140	4,94	6,30	0,5	18,51	0,92	0,27	5,00	0,03	-1,87	-1,90
7	CIF	160	5,22	6,30	0,5	18,51	0,92	0,28	8,65	0,04	-1,90	-1,94
CIF	DOM1#	160	5,22	10,00	0,5	63,34	1,25	0,08	7,10	0,04	-1,94	-2,04
Colector No. 2												
8	9	30	2,59	4,24	0,5	6,47	0,71	0,40	81,80	0,41	-1,59	-1,65
9	7	40	2,92	4,24	0,5	6,47	0,71	0,45	16,50	0,08	-1,65	-1,90
7	F	60	3,46	4,24	1	9,11	1	0,38	9,50	0,10	-1,90	-1,94
CIF	DOM1#	160	10,00	6,30	0,5	18,51	0,92	0,54	7,10	0,04	-1,94	-2,04

CALCULÓ: ING. CRISTIAN DANIEL PARRADO

REVISÓ: ING. CARLOS JAVIER PARRADO



PROYECTO: EDIFICIO CENTRO DE EXCELENCIA
BLOQUE 2
DISEÑO No. 3954
FECHA: AGOSTO DE 2017

CONTIENE: CALCULO BAJANTES AGUAS
RESIDUALES

HOJA: 1 DE 1

BAJANTE AGUAS RESIDUALES No.	UNIDADES		CAUDAL (L/s)	DIAMETRO NECESARIO (pulg)	DIAMETRO DISEÑO (pulg)	DIAMETRO DISEÑO REVENT. (pulg)	LONG. (m)
	MAXIMO	TOTAL BAJANTE					
1	52	52	3,26	2,7	4	2	5
2	15	15	2,01	2,3	4	2	5
3	15	15	2,01	2,3	3	2	5

CALCULÓ: ING. CRISTIAN DANIEL PARRADO

REVISÓ: ING. CARLOS JAVIER PARRADO

]