



**DOTACIÓN PREVISTA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL ÁMBITO.**

Zona	Uso	Nº viv.	Ocup. x viv.	Superf. (m²)	Nº hidra	Consumo estimado	Dotación (litros)	Coef. Punta (K <sub>p</sub> )	Caudal de diseño (l/seg) 0.455
G	Equipamiento	.....	.....	1.762,11	.....	8,0 l/m²·día	14.096,9	3	.....
G	Viviario	.....	.....	167,87	.....	1,2 l/m²·día	201,45	.....	0,006
K	Equipamiento	.....	.....	6.419,27	.....	8,0 l/m²·día	51.354,2	3	1,763
K	Viviario	.....	.....	317,55	.....	1,2 l/m²·día	381,06	.....	0,011
I	Zona verde	.....	.....	2.081,38	.....	5,0 l/m²·día	10.406,9	.....	0,289
L	Equipamiento	.....	.....	94,30	.....	8,0 l/m²·día	754,4	3	0,026
L	Viviario	.....	.....	23,00	.....	1,2 l/m²·día	27,60	.....	0,001
M	Equipamiento	.....	.....	196,60	.....	8,0 l/m²·día	1.572,8	3	0,055
M	Contra incendios	.....	.....	.....	1	16,66 l/seg	.....	.....	16,66
<b>CAUDAL NECESARIO (DISEÑO) TOTAL (l/seg)</b>									<b>19,32</b>
<b>VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DEL AGUA ESTIMADA</b>									<b>0,150 m/s</b>
<b>VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DEL AGUA ESTIMADA</b>									<b>0,200 m/s</b>

**CAUDALES DE EFLUENTES (RESIDUALES Y PLUVIALES) RECOGIDOS EN EL ÁMBITO.**

AGUAS NEGRAS	Zona	Uso	Superf. (m²)	Intensidad (mm/día)	Coef. de escorrentía	Caudal (l/s)
AGUAS PLUVIALES	G	Equipamiento	1.762,11	90	0,50	22,03
G	Viviario	167,87	90	1,00	4,20	
K	Equipamiento	6.419,27	90	0,50	89,24	
K	Viviario	317,55	90	1,00	0,11	
I	Zona verde	2.081,38	90	0,10	5,20	
L	Equipamiento	94,30	90	0,50	1,18	
L	Viviario	23,00	90	1,00	0,58	
M	Equipamiento	196,60	90	0,50	2,46	
<b>CAUDAL DE CÁLCULO DE AGUAS TOTAL</b>						<b>116,00 l/s</b>
<b>CAUDAL NECESARIO (DISEÑO) TOTAL (l/seg)</b>						<b>19,32 l/s</b>
<b>DÍAMETRO ESTIMADO DE CONDUCTO DE ACOMETIDA</b>						<b>0,135 m/s</b>
<b>DÍAMETRO ESTIMADO DE CONDUCTO DE ACOMETIDA</b>						<b>0,40 m</b>

**INSTALACIONES URBANAS E INFRAESTRUCTURAS**

SANEAMIENTO			
	CANAL PRINCIPAL, AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES.		POZO DE REGISTRO, SANEAMIENTO.
			SUMIDERO, PLUVIALES.
ABASTECIMIENTO DE AFS			
	CANALIZACIÓN PRINCIPAL, AFS.		ARQUETA DE ACOMETIDA, AFS.
RIEGO			
	BOCA DE RIEGO BLINDADA.		BOCA DE RIEGO, ARQUETA.
ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO			
	LÍNEA ELÉCTRICA, ALUMBRADO		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	LÍNEA ELÉCTRICA, FUERZA.		CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
	PUNTO DE ALUMBRADO EXTERIOR		ARQUETA ACOMETIDA ELÉCTRICA
			ARQUETA ALUMBRADO
TELEFONIA			
	LÍNEA TELEFONIA, ACOMETIDA		ARMARIO DISTRIBUCIÓN, TELECOMUNICACIONES.
			ARQUETA REGISTRO, TELECOMUNICACIONES.
GAS			
	CANALIZACIÓN PRINCIPAL, GAS.		ARQUETA REGISTRO GENERAL, GAS.

ESCALA/S: 1/1.000 PLANO: 08.2

TÍTULO: ZONA JARDÍN DE CANTOS NORTE: ESQUEMAS DE REDES URBANAS

**MODIFICACIÓN DEL P.G.O. DE AVILÉS**  
 (CON ORDENACIÓN DETALLADA)  
 EN EL ÁMBITO APE N1/N4,  
 ÁREA DE PLANEAMIENTO ESPECÍFICO  
 CIUDAD JARDÍN CRISTALERÍA  
 (ZONA MARUCA) -  
 JARDÍN DE CANTOS  
 DOCUMENTO PARA APROBACIÓN DEFINITIVA

ARQUITECTO: **HERRAIZ ARQUITECTURA S.L.**  
 LUIS M. HERRAIZ GARCIA

ARQUITECTOS: **YUSTE Y FIU ARQUITECTOS S.L.P.**  
 ROBERTO RODRIGUEZ DIAZ ROBERTO YUSTE BARRIO

MODIFICADO:  
 FECHA: JUNIO 2.010

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE AVILÉS  
**AVILÉS COSTA S.L.**