



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 _p)	Caudal de diseño (litros/seg)
A	Residencial	9	4,2	.....	.....	350 l/hab x dia	13.230,0	3	0,459
A	Equipamiento	.....	.....	975,60	.....	.....	.....	.....	0,271
A	Zona verde	.....	.....	2.504,40	.....	8,0 l/m² x dia	12.522,0	.....	0,347
B	Residencial	12	4,2	.....	.....	350 l/hab x dia	17.640,0	3	0,613
B	Residencial	13	4,2	.....	.....	350 l/hab x dia	19.110,0	3	0,654
C	Residencial	69	4,2	.....	.....	350 l/hab x dia	102.900,0	3	3,522
D	Comercial	.....	.....	2.500,00	.....	.....	.....	.....	0,434
E	Residencial	24	4,2	.....	.....	350 l/hab x dia	35.280,0	3	1,225
J	Zona verde	.....	.....	6.890,37	.....	8,0 l/m² x dia	34.451,8	.....	0,957
V1	Vario	.....	.....	12.242,0	.....	1,2 l/m² x dia	14690,4	.....	0,408
	Contra incendios	.....	.....	.....	3	16,66 l/seg	.....	.....	33,33 (1)
CAUDAL NECESARIO (DISEÑO) TOTAL (litros/seg)									42,22
VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DEL AGUA ESTIMADA									2250
									1,34 m/s
									0,88 m/s

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

Zona	Uso	Superf. (m²)	Intensidad (mm/h)	Coef. de escorrentía	Caudal (litros/seg)
A	Resid. unifamiliar	4.229,38	90	0,50	52,87
A	Equipamiento	975,60	90	0,10	12,20
A	Zona verde	2.504,40	90	0,10	6,26
B	Resid. unifamiliar	6.034,20	90	0,50	75,43
B	Resid. abierta	1.410,32	90	0,80	28,21
C	Resid. abierta	1.773,71	90	0,80	35,47
D	Comercial	3.428,21	90	1,00	85,70
E	Resid. unifamiliar	10.911,73	90	0,50	136,40
J	Zona verde	6.890,37	90	0,10	17,23
V1	Vario	12.242,00	90	1,00	306,05
CAUDAL DE CÁLCULO DE AGUAS TOTAL					798,04 l/s
DIÁMETRO ESTIMADO DE CONDUCTO DE ACOMETIDA					0,80 m

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
REGO	
	BOCA DE REGO BLINDADA.
	BOCA DE REGO. ARQUETA.
ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	
	LÍNEA ELECTRICA. ALUMBRADO
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	LÍNEA ELECTRICA. FUERZA.
	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
	PUNTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
	ARQUETA ACOMETIDA ELECTRICA
	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: 08.1

TÍTULO: ZONA LA MARUCA: ESQUEMA 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.