



DOTACIÓN PREVISTA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL ÁMBITO.

Zona	Uso	Nº viv.	Ocup. x viv.	Superf. (m²)	Nº hidra.	Consumo estimado	Dotación (l/día)	Coef. Punta (K _p)	Caudal de diseño (l/seg)
F	Residencial	105	4,2	-----	-----	350 l/hab.xdía	154.350	3	5.359
N	Residencial	50	4,2	-----	-----	350 l/hab.xdía	73.500	3	2.552
H	Zona Verde	-----	-----	7.505	-----	5,0 l/m².xdía	37.525	-----	1.042
V2	Vial	-----	-----	1.548	-----	1,2 l/m².xdía	1.857,6	-----	0.052
V3	Vial	-----	-----	1.028	-----	1,2 l/m².xdía	1.233,6	-----	0.034
	Contra incendios	-----	-----	-----	1	16,66 l/seg	-----	-----	16,66
CAUDAL NECESARIO (DISEÑO) TOTAL (l/seg)									25,70
VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DEL AGUA ESTIMADA									Ø150 1,45 m/s
									Ø200 0,82 m/s

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

AGUAS NEGRAS						25,70 l/s
Zona	Uso	Superf. (mm/h)	Intensidad (mm/h)	Coefficiente de escorrentía	Caudal (l/s)	
F	Resid. abierta	4.150	90	0,80	83,00	
N	Resid. abierta	1.245	90	0,80	24,90	
H	Zona Verde	7.505	90	0,10	18,76	
V2	Vial	1.548	90	1,00	38,70	191,06 l/s
V3	Vial	1.028	90	1,00	25,70	
CAUDAL DE CÁLCULO DE AGUAS TOTAL						218,76 l/s
DIÁMETRO ESTIMADO DE CONDUCTO DE ACOMETIDA						0,217 m³/s
						0,40 m

INSTALACIONES URBANAS E INFRAESTRUCTURAS

SANEAMIENTO	
→	CANAL PRINCIPAL AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES.
-S-	POZO DE REGISTRO. SANEAMIENTO.
↘	SUMIDERO. PLUVIALES.
ABASTECIMIENTO DE AFS	
→	CANALIZACIÓN PRINCIPAL. AFS.
AFS	ARQUETA DE ACOMETIDA. AFS
RIEGO	
REGO	BOCA DE RIEGO BLINDADA.
REGO	BOCA DE RIEGO. ARQUETA.
ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO	
→	LINEA ELECTRICA. ALUMBRADO
C.T.	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
→	LINEA ELECTRICA. FUERZA.
C.G.P.	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
→	PUNTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
ELECT	ARQUETA ACOMETIDA ELECTRICA
E	ARQUETA ALUMBRADO
TELEFONIA	
→	LINEA TELEFONIA. ACOMETIDA
T	ARMARIO DISTRIBUCIÓN. TELECOMUNICACIONES.
T	ARQUETA REGISTRO. TELECOMUNICACIONES.
GAS	
→	CANALIZACIÓN PRINCIPAL. GAS.
GAS	ARQUETA REGISTRO GENERAL. GAS.

ESCALA/S: 1/500 PLANO: 08.3

TITULO: ZONA JARDÍN DE CANTOS SUR: 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

HERRAIZ
ARQUITECTURA S.L.

ARQUITECTO:
LUIS M. HERRAIZ GARCIA

YUSTE Y FIU
ARQUITECTOS S.L.P.

ARQUITECTOS:
ROBERTO RODRIGUEZ DIAZ
ROBERTO YUSTE BARRIO

MODIFICADO:
FECHA:
JUNIO 2.010



AVILÉS COSTA
S.L.