ALCALDÍA DE LA DORADA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1
		viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	**4,00**	**REDES HIDROSANITARIAS**			
ITEM	**4,1**	**Caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa**	**UNIDAD**	**UN**	

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
Cajas de inspección					5	5,00

ALCALDÍA DE LA DORADA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1 viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	**4,00**	**REDES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**4,2**	**Suministro e instalación tuberia PVC Pared estructural de 8"**	**UNIDAD**	**ML**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	ML
ALL-1	8,93					8,93
ALL-2	6,63					6,63
ALL-3	6,71					6,71
ALL-4	9,57					9,57
ALL-5	1,71					1,71
ALL-6	8,65					8,65
ALL-7	6,39					6,39
ALL-8	6,48					6,48
ALL-9	9,18					9,18
ALL-10	1,84					1,84
ALL-11	25,29					25,29
TOTAL						**92,00**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

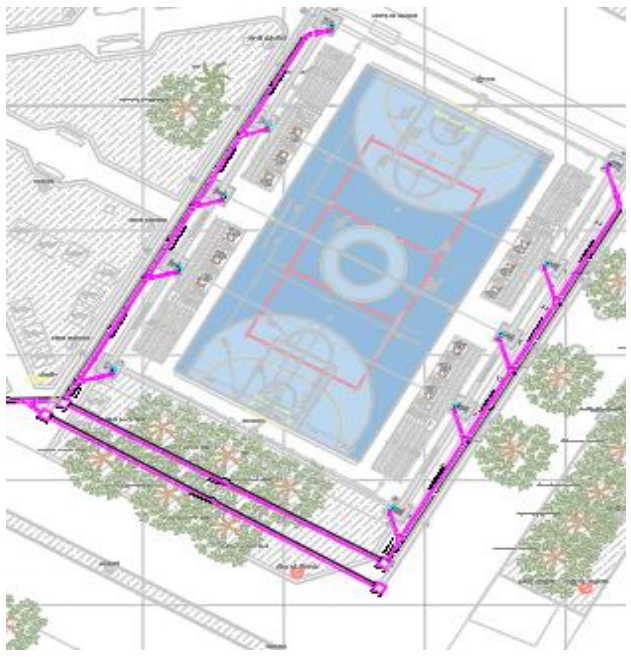
ALCALDÍA DE LA DORADA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1 viernes, 28 de marzo de 2025

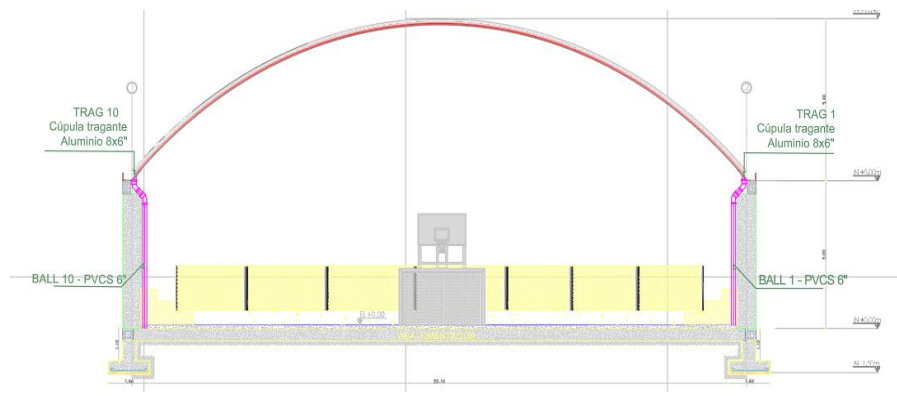
CAPITULO	**4,00**	**REDES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**4,3**	**Suministro e instalación tuberia PVC Sanitaria de 6", incluye accesorios**	**UNIDAD**	**ML**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	ML
BALL-1	5,78					5,78
BALL-2	5,78					5,78
BALL-3	5,78					5,78
BALL-4	5,78					5,78
BALL-5	5,78					5,78
BALL-6	6,23					6,23
BALL-7	6,23					6,23
BALL-8	6,23					6,23
BALL-9	6,23					6,23
BALL-10	6,23					6,23
TOTAL						**61,00**

PLANO DE REFERENCIA





OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

CAPITULO	**4,00**	**REDES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**4,4**	**Suministro e instalación kit silla yee 6x8"**	**UNIDAD**	**UN**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
					8	8,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL						**8,00**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

ALCALDÍA DE LA DORADA	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1
		viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS		
ITEM	4,5	Suministro e instalación kit silla yee 8x10"	UNIDAD	UN

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
					1	1,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL						**1,00**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

ALCALDÍA DE LA DORADA	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1
		viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS		
ITEM	4,6	Suministro e instalación adaptador alcantarillado Novafort - Sanitario 200 x 6"	UNIDAD	UN

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
BALL 1 - BALL 10					10	10,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL						**10,00**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

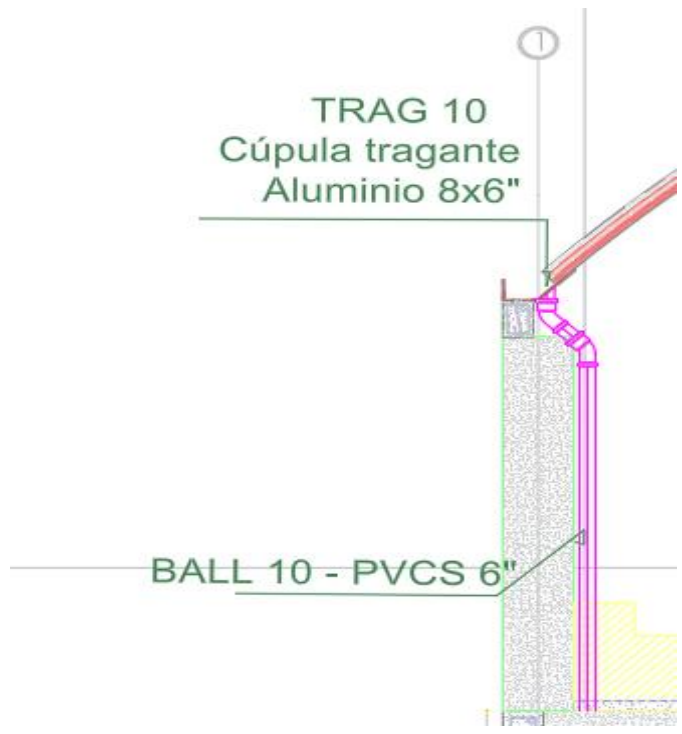
CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS		
ITEM	4,7	Suministro e instalación codo 45° -160mm	UNIDAD	UN

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
BALL 1 - BALL 10					30	30,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL						**30,00**

PLANO DE REFERENCIA





OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

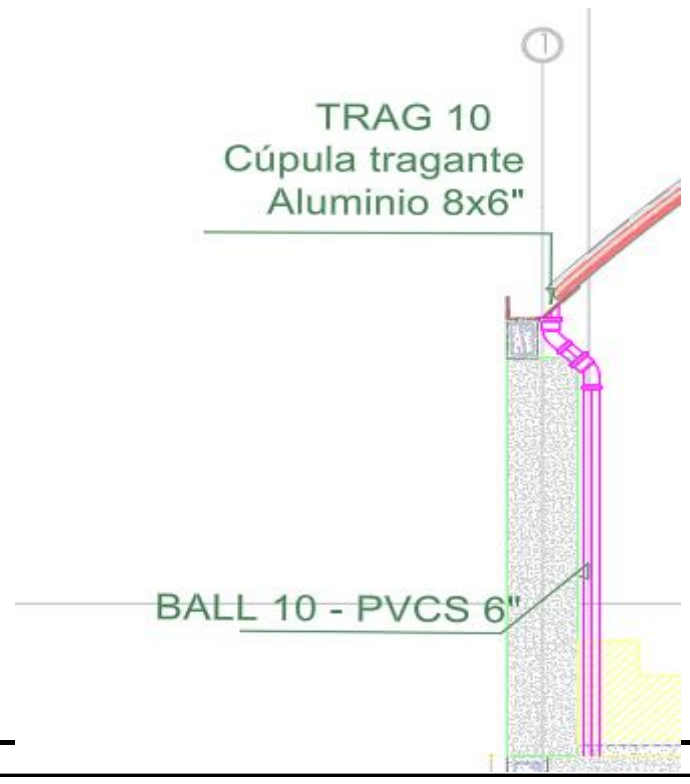
CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS		
ITEM	4,8	Suministro e instalación codo 90° -160mm	UNIDAD	UN

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
BALL 1 - BALL 10					10	10,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL						**10,00**

PLANO DE REFERENCIA





OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

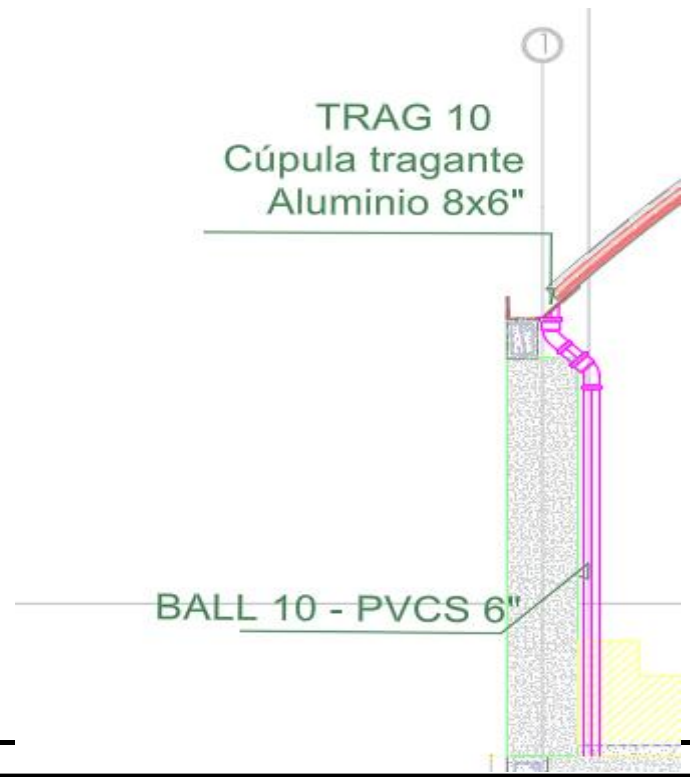
CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS		
ITEM	4,9	Suministro e instalación Rejilla tragante cúpula aluminio 8x6"	UNIDAD	UN

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
BALL 1 - BALL 10					10	10,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL						**10,00**

PLANO DE REFERENCIA





OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS		
ITEM	4,10	Suministro e instalación Reducción excentrica 8x6"	UNIDAD	UN

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	UN
BALL 1 y BALL 10					2	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL						**2,00**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS		
ITEM	4,11	Suministro e instalación tuberia PVC Pared estructural de 10"	UNIDAD	ML

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	ML
ALL-12	26,59					26,59
ALL-13	7,50					7,50
ALL-14	41					41,00
TOTAL						**76,00**

PLANO DE REFERENCIA



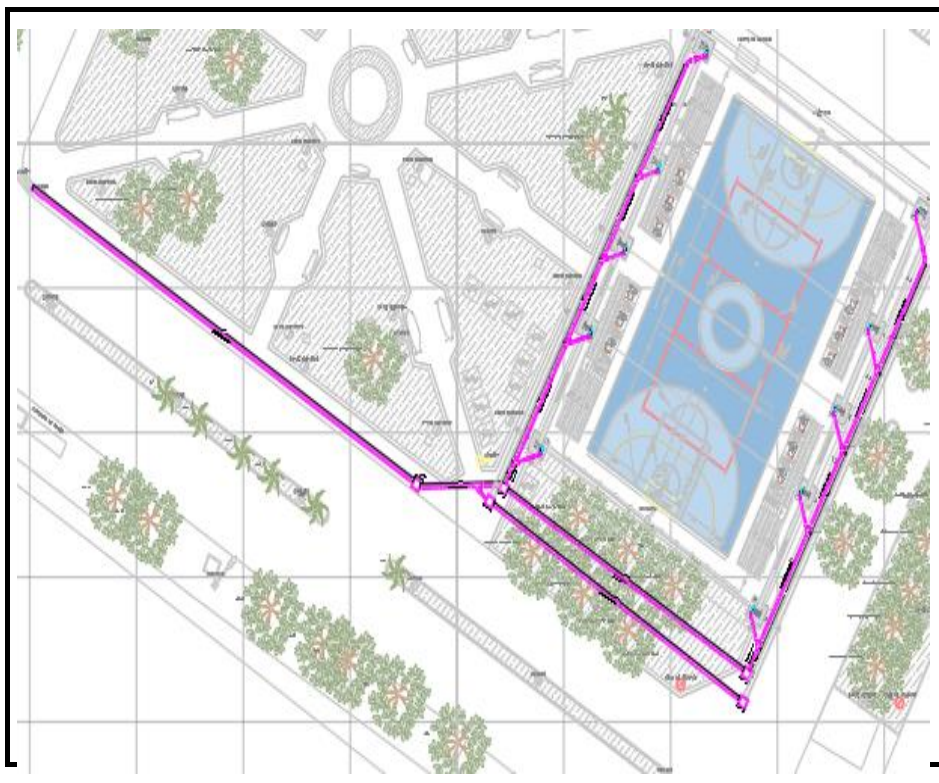
OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

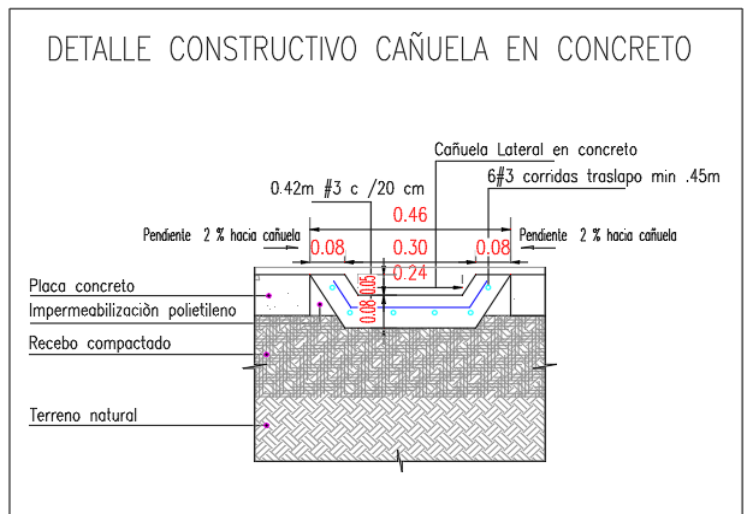
CAPITULO	**4,00**	**REDES HIDROSANITARIAS**		
ITEM	**4,12**	**CAÑUELA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL PARA AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO (BASE DE 0.34m, ALTURA PROM. DE 0.05m)**	**UNIDAD**	**ML**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	ML
Cañuela 1	38,12					38,12
Cañuela 2	38,12					38,12
TOTAL						**77,00**

PLANO DE REFERENCIA





OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

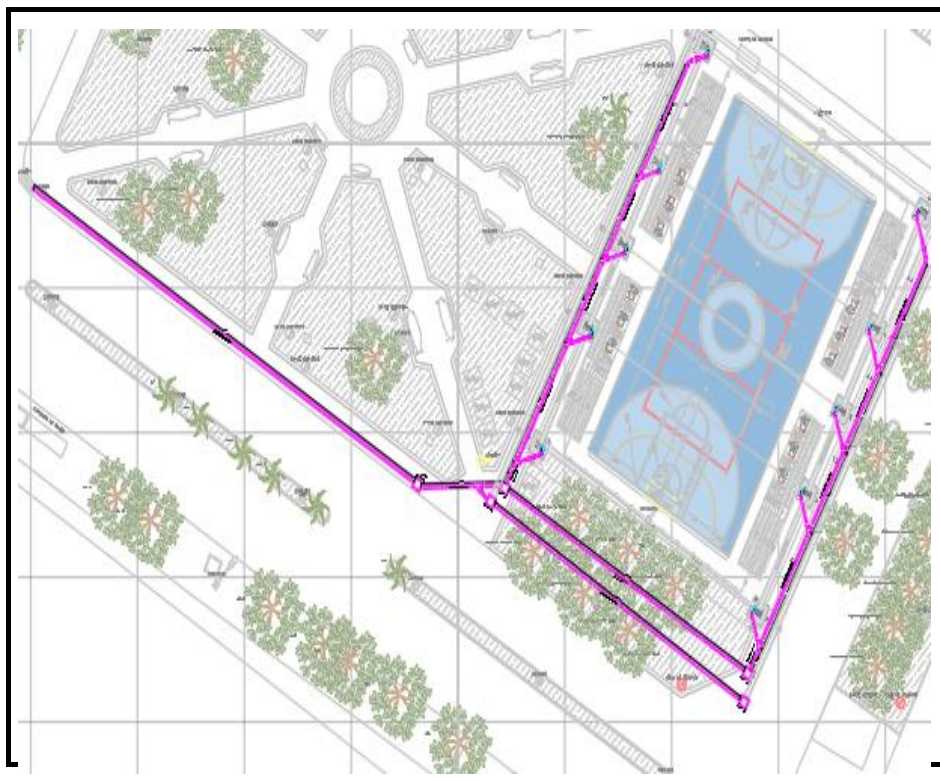
CAPITULO	4,00	REDES HIDROSANITARIAS

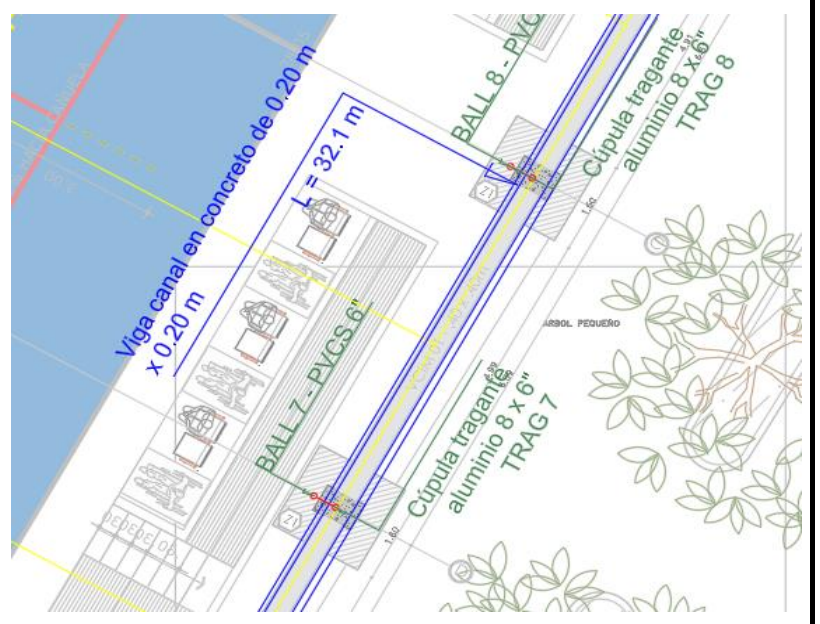
ITEM	4,13	Vigacanal enconcreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección < 2.001 cm2	UNIDAD	ML

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	ML
Canal 1	32,1					32,10
Canal 2	32,10					32,10
TOTAL						**64,20**

PLANO DE REFERENCIA





OBSERVACIONES: Medida tomada de planos HIDROSANITARIOS

JUAN SEBASTIAN MILLAN MARIÑO
INGENIERO CIVIL
MP 161037-0596243 TML
C.C. 14.325.525