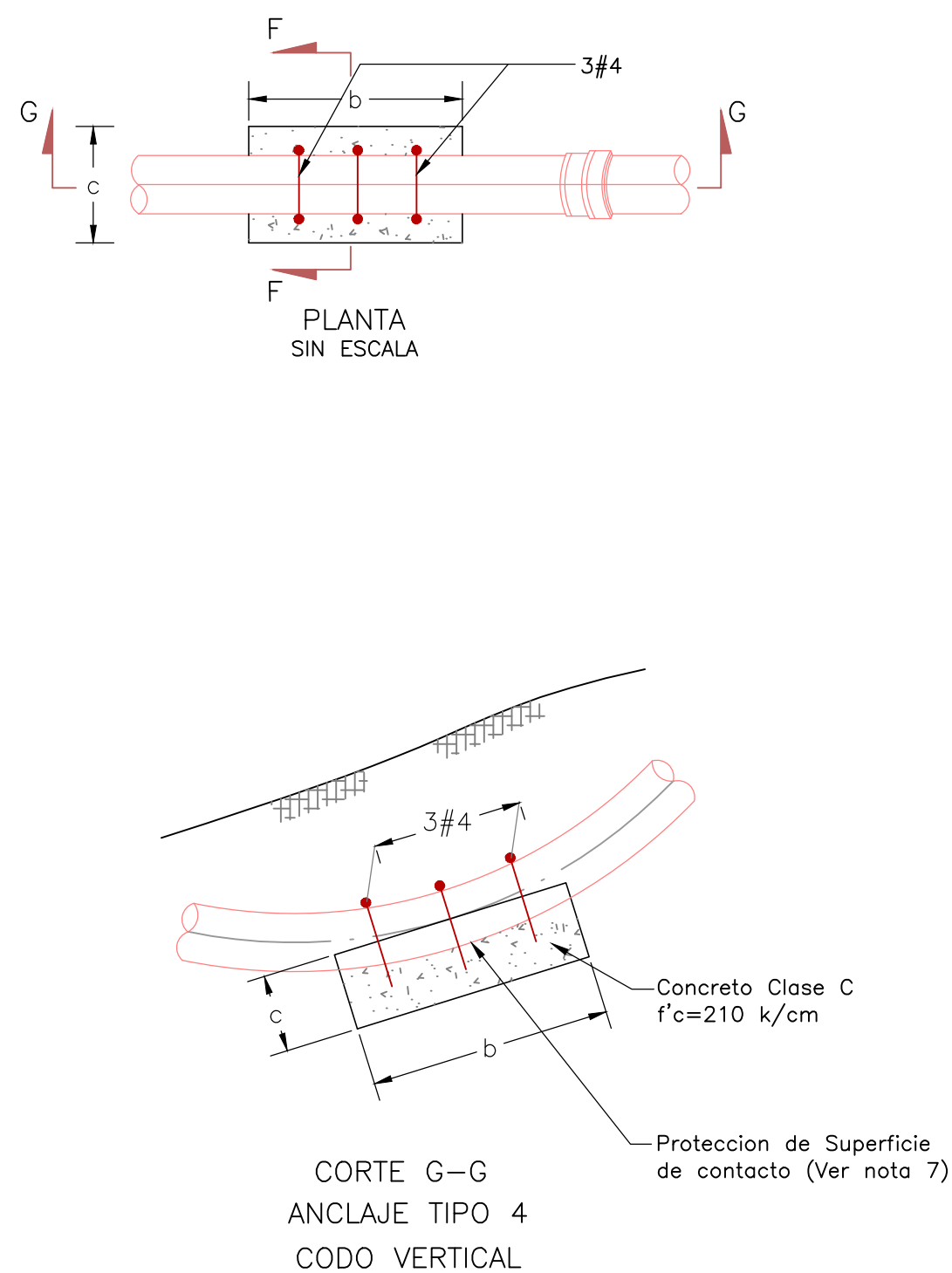
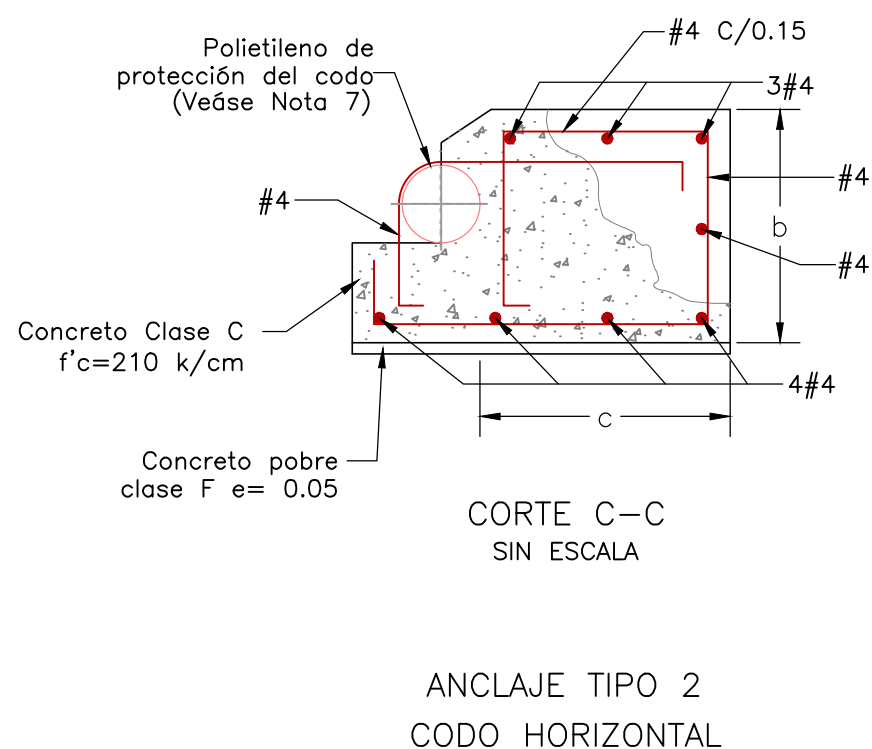
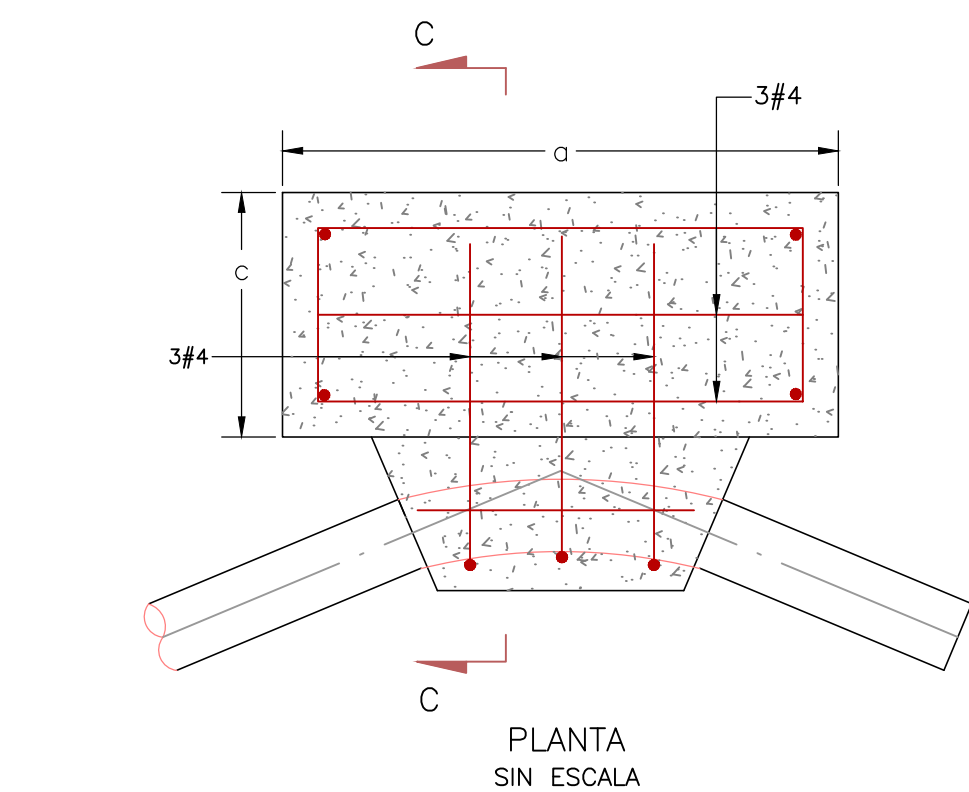
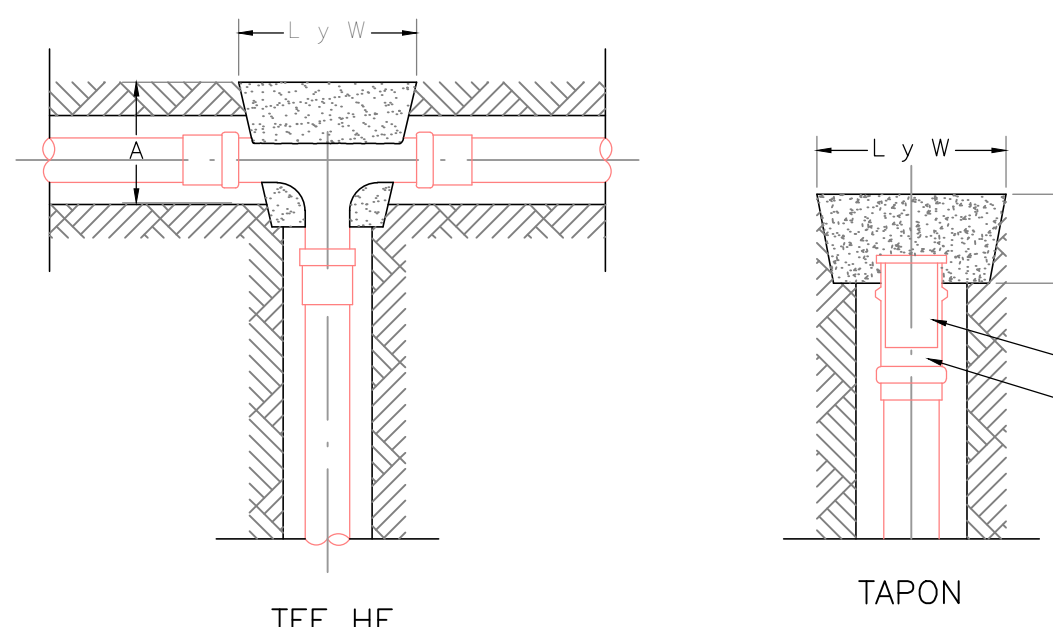


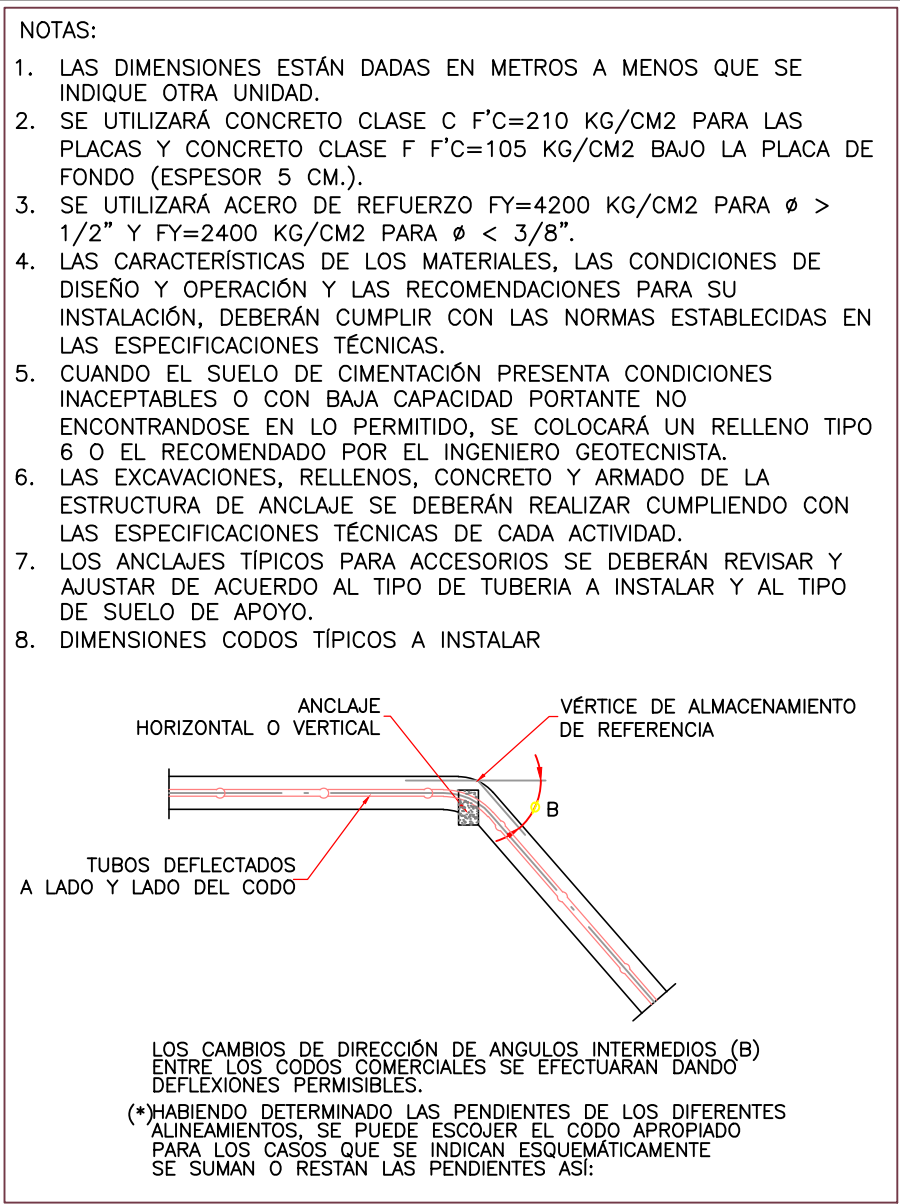
ANCLAJES VERTICALES SUPERIORES												
PRESION P=100 mca												
Tsuelo= 1.0 kg/cm² = DIMENSIONES Y VOLUMENES												
Ø	Angulo Deflexión	a	bxc	c	b	axbxc m³	t1	t2	d	axbxc m³	Volumen TOTAL m³	
TUBERIA 30" CCP	30"	5	0.30	8.03	2.00	4.01	2.41	0.80	0.60	1.25	0.24	2.65
	30"	6	0.34	8.50	2.06	4.12	2.89	0.80	0.60	1.25	0.24	3.14
	30"	9	0.38	11.40	2.39	4.78	4.33	0.80	0.60	1.25	0.24	4.58
	30"	11	0.60	8.82	2.10	4.20	5.29	0.80	0.60	1.25	0.24	5.54
	30"	16	0.70	10.98	2.34	4.69	7.69	0.80	0.60	1.25	0.24	7.93
TUBERIA 12" PEAD	12"	11.25	0.50	1.73	0.93	3.35	1.56	0.80	0.60	0.91	0.29	1.86
	12"	22.50	0.55	3.13	1.25	2.50	1.72	0.80	0.60	0.91	0.29	2.02
	12"	45	0.60	5.64	1.68	3.36	3.38	0.80	0.60	0.91	0.29	3.68
TUBERIA 12" PVC	12"	11.25	0.50	1.73	0.93	1.86	0.87	0.80	0.60	0.76	0.22	1.09
	12"	22.50	0.50	3.45	1.31	2.63	1.72	0.80	0.60	0.76	0.22	1.95
	12"	45	0.50	6.78	1.84	3.68	3.38	0.80	0.60	0.76	0.22	3.61



ANCLAJES CODOS VERTICALES INFERIORES - TIPO 1							
PRESION P=100 mca							
Tsuelo= 1.0 Kg/cm² - DIMENSIONES Y VOLUMENES							
Ø	Angulo Deflexión	a	b	c	Volumen TOTAL		
TUBERIA CCP30	30"	1	0.28	0.55	1.00	0.15	
	30"	5	0.62	1.23	1.00	0.76	
	30"	8	0.78	1.56	1.00	1.22	
	30"	11	0.91	1.83	1.00	1.67	
	30"	13	0.99	1.99	1.00	1.97	
TUBERIA 16" PVC	16"	23	0.56	1.12	0.90	0.56	
	12"	23	0.41	0.83	0.80	0.27	
TUBERIA 12" PEAD	12"	11	0.29	0.59	0.80	0.14	
	12"	34	0.50	1.01	0.80	0.41	
TUBERIA 12" PVC	12"	23	0.41	0.83	0.80	0.27	
	12"	34	0.50	1.01	0.80	0.41	
	12"	45	0.58	1.16	0.80	0.54	
	12"	79	0.74	1.49	0.80	0.89	



TAPONES O TEES				
Tsuelo= 1.0 Kg/cm² - DIMENSIONES				
Ø	c	a=b	axbxc m³	
30"	0.15	2.55	0.97	
3"	0.15	0.18	0.00	
6"	0.15	0.36	0.02	
16"	0.15	0.95	0.14	
20"	0.15	1.19	0.21	
TAPONES	20	0.15	1.70	0.43



Tomado del plano elaborado por el Consorcio HMV-DGP en el Contrato N°: EPC-C-074 DE 2010 "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ-CUNDINAMARCA".
Contenido: Municipio de Zipaquirá Cobecero Municipal.
Obras primer quinquenio plano típico de acueducto.
Anclajes típicos accesorios.
240501HYDWZP018-1.dwg

Contratante: Findeter Financiera del Desarrollo	Interventoría: CONSORCIO EH	Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO	Revisó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO Método: Profesional: 05237198370	Aprobó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO Método: Profesional: 05237198370	DIBUJO: RUBEN D. ARCHILA S. FECHA: ABRIL/2017	Aprobó Interventor: Nombre: Método: Revisó Interventor: Nombre: Método:	CONTENIDO: OBRAS PRIMER QUINQUENIO PLANO TÍPICO DE ACUEDUCTO ANCLAJES TÍPICOS ACCESORIOS 240501HYDWZP018-1	Escala: Nombre del archivo digital: 65-DETALLES-240501HYDWZP018-1.dwg.dwg	SÓN: 65 DE 68 PLANO N°: 65
--	---------------------------------------	--	---	---	--	--	---	---	-------------------------------------