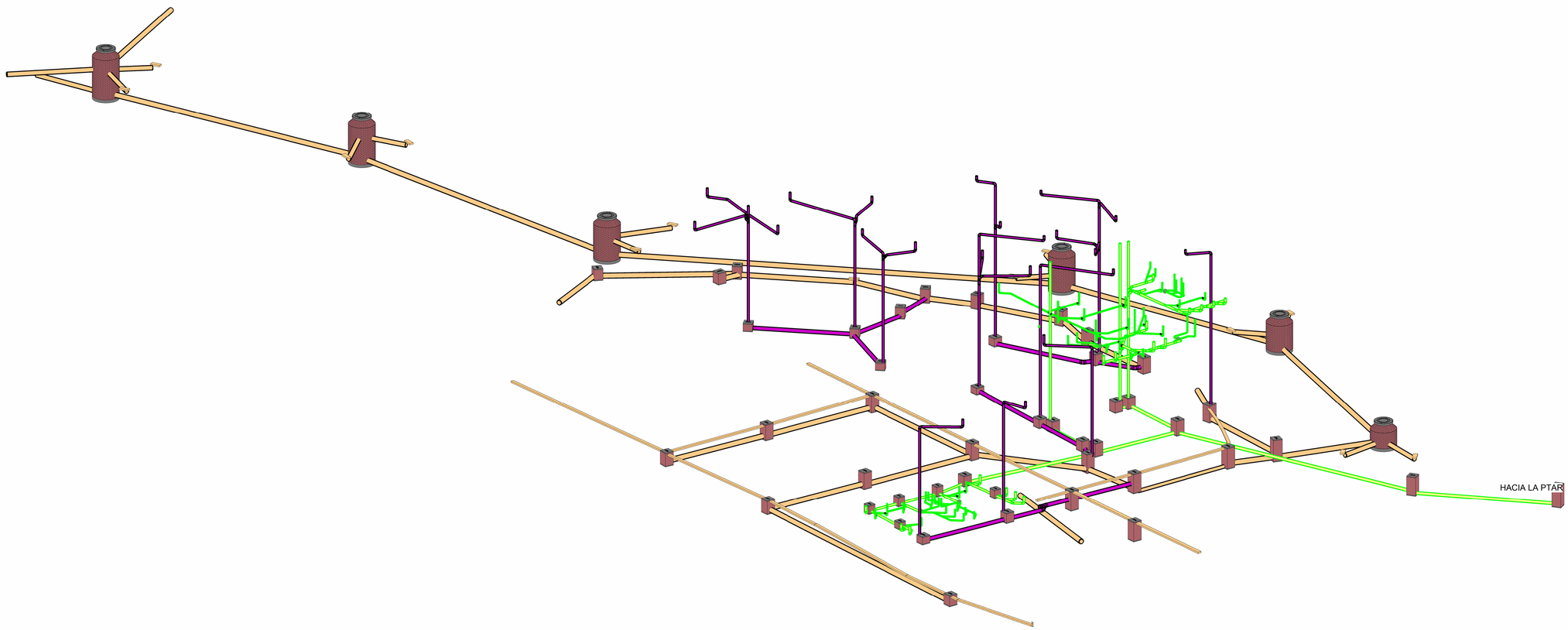
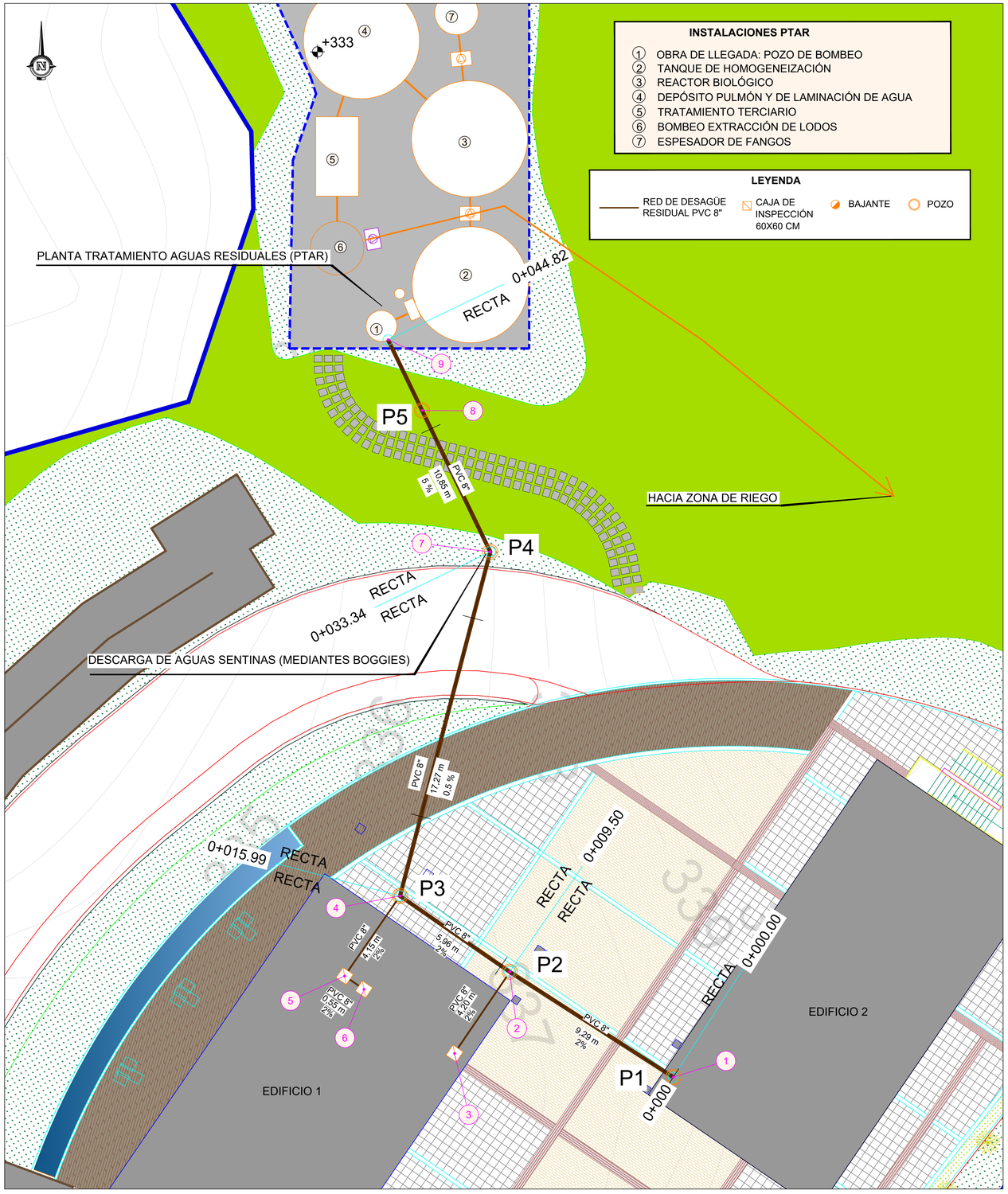


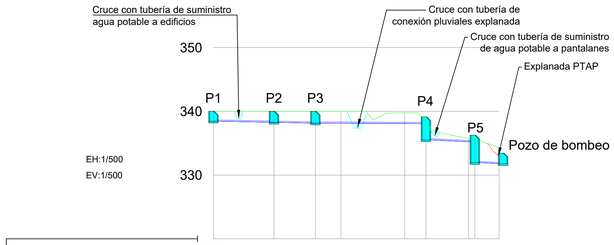
1 3D REDES ESC 1 150

VERSIÓN 01 /2022	FECHA: / VER / MODIFICACIONES:	CONTIENE: ALCANCE ISOMETRICO REDES SANITARIAS AGUAS LLUVIAS ALCANTARILLADO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA NÁUTICA Y TURÍSTICA PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	DIBUJÓ: Ing. Paola Amdrea Aguilera Santamaria	PLANO No: 1/1 / ARCHIVO DIGITAL: REDES HSC.RVT	APROBÓ: GOBERNACIÓN DE SANTANDER / ESCALAS: INDICADAS EN EL PLANO

Siempre Santander GOBERNACIÓN



PLANTA GENERAL RED DE ALCANTARILLADO
Escala 1:100



PLANO DE COMPARACION	320		0+015.991		0+033.341	0+041.000		
PENDIENTE		i= -0.020 en 15.99 m.		i= -0.005 en 17.35 m.		i= -0.050 en 7.66 m.	i= -0.050 en 3.71 m.	
TUBERIAS		PVC 8" SN 8 39.32 m.Tubo						
TIPO DE ZANJA								
COTAS ROJAS – DESMONTE		1.54	1.73	1.86	1.88	1.69	2.77	0.52 3.57 2.54
COTAS ROJAS – TERRAPLEN								
ORDENADAS – RASANTE		338.462	338.273	338.143	338.123	338.073	335.555	335.222 331.978
ORDENADAS – TERRENO		340.000	340.000	340.000	340.000	338.761	338.326	335.743 335.552 334.327
P.K.	0+000			0+020			0+040	
DISTANCIAS – ORIGEN		0.000	9.496	15.991	20.000	30.000	33.341	40.000 41.000 44.817
DISTANCIAS – PARCIALES		0.000	9.496	15.991	20.000	30.000	33.341	40.000 41.000 44.817
POZOS		0.000	9.496	15.991			33.341	41.000 45.450
PERFILES								

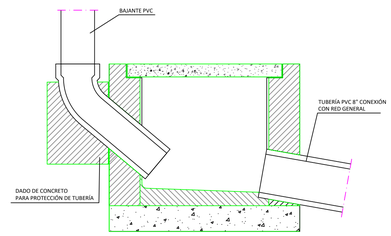
PERFIL LONGITUDINAL DESAGÜE DE AGUA RESIDUAL
Escala H=1:500; V=1:500

CUADRO DE COORDENADAS		
PTO.	X	Y
1	1078257.6672	1266450.0462
2	1078249.6843	1266455.1885
3	1078247.0049	1266451.2043
4	1078244.3415	1266458.8868
5	1078241.6411	1266454.9787
6	1078242.5876	1266454.3321
7	1078248.7418	1266475.6688
8	1078245.4173	1266482.5686
9	1078243.7604	1266486.0073

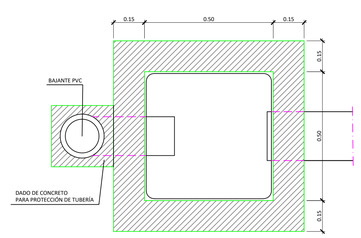
CARACTERÍSTICAS DE LAS TUBERÍAS				
DN (pulg)	DN (mm)	D exterior (mm)	D interior (mm)	Peso (kg/m)
2	60	60,3	54,56	0,811
4	114	114,3	105,52	2,904
8	200	200	182	2,92

COLECTORES RESIDUALES						
Pozo inicial	Pozo final	Longitud (m)	DN (pulg)	Cota batea inical	Cota batea final	Pendiente (m/m)
P1	P2	9,50	8	338,46	338,27	0,020
P2	P3	6,49	8	338,27	338,14	0,020
P3	P4	17,30	8	338,14	338,06	0,005
P4	P5	7,66	8	335,55	335,17	0,050
P5	PTAR	3,70	8	331,98	331,79	0,051

POZOS RESIDUALES			
Pozos	Cota solera (m)	Cota Terreno (m)	Altura interior (m)
P1	338,46	340,00	1,54
P2	338,27	340,00	1,73
P3	338,14	340,00	1,86
P4	335,55	338,33	2,78
P5	331,98	335,52	3,54



ARQUETA A PIE DE BAJANTE- SECCIÓN
Escala 1:10



ARQUETA A PIE DE BAJANTE- PLANTA
Escala 1:10

TOP	FECHA:	VER	MODIFICACIONES:
	2022/06/21	1	PLANOS INICIALES
VERSIÓN 01 /2022			

CONTIENE:
ALCANCE PLANTA GENERAL ALCANTARILLADO ZONA EDIFICIOS
- PLANTA GENERAL
- TABLAS
- PERFIL LONGITUDINAL
- DETALLE ARQUETA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA NÁUTICA Y TURÍSTICA PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

PAOLA ANDREA AGUILERA SANTAMARIA
INGENIERA CIVIL
MAT:

PLANO No: 1/1

ARCHIVO DIGITAL: 3.1.-ALCANTARILLADO. RED GENERAL.dwg

APROBÓ: GOBERNACION DE SANTANDER

ESCALAS: INDICADAS EN EL PLANO

DEPARTAMENTO DE SANTANDER SIEMPRE ADELANTE
Siempre Santander GOBERNACIÓN