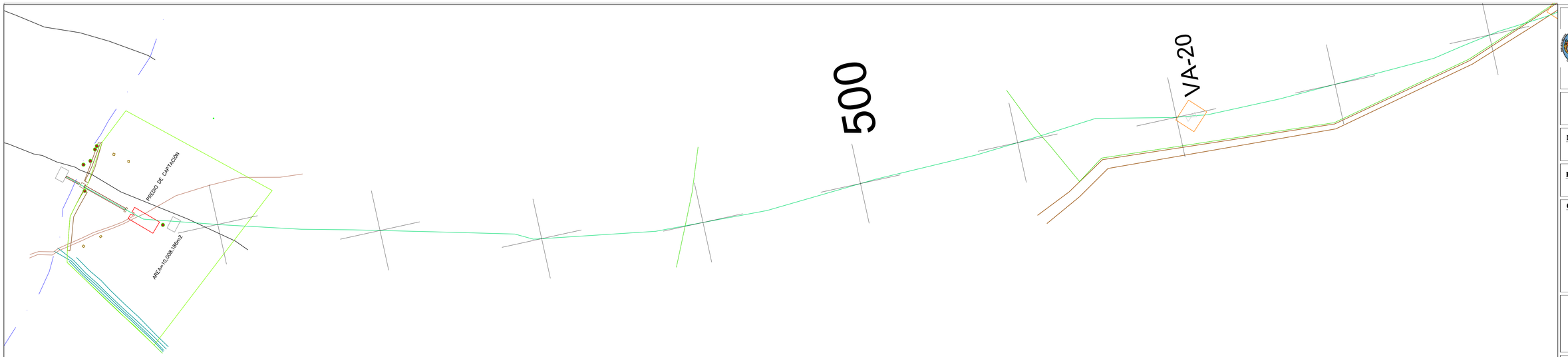
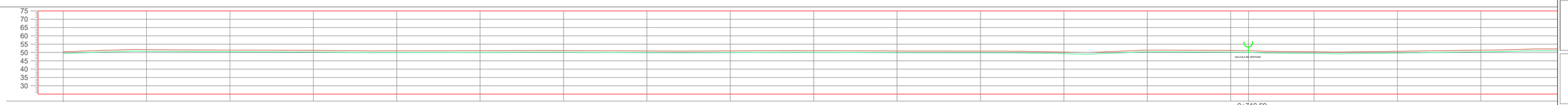
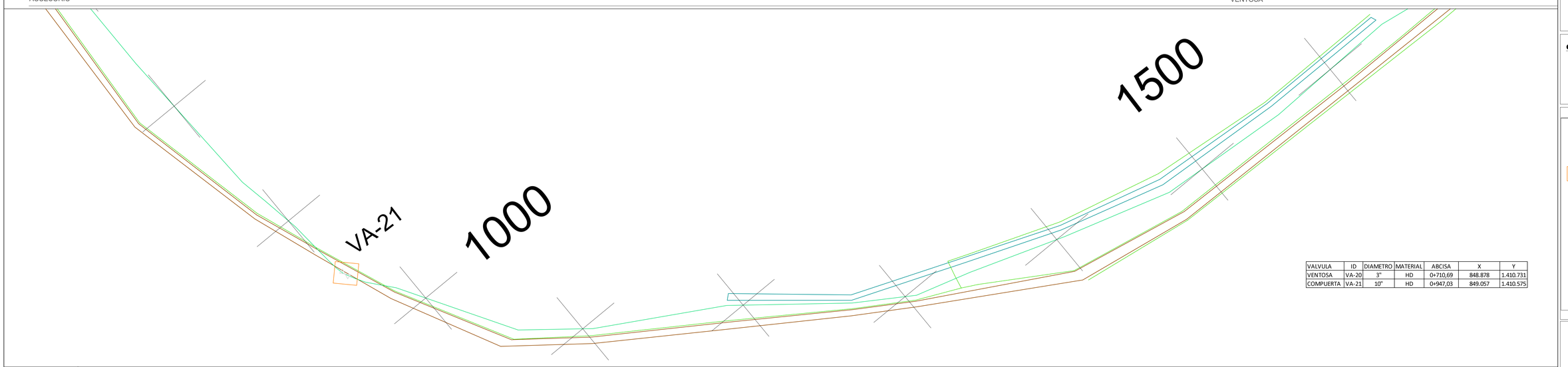
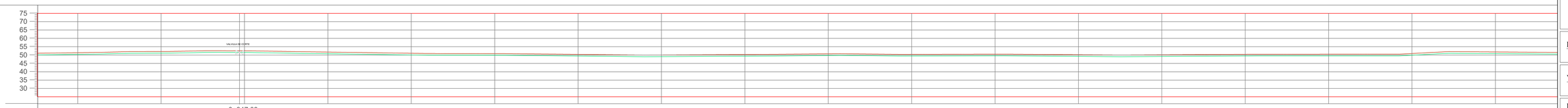




ABCISA	0+000.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+550.00	0+600.00	0+650.00	0+700.00	0+710.69	0+750.00	0+800.00	0+850.00	0
COTA TERRENO	50.370	51.646	51.416	51.250	50.992	51.170	51.164	50.779	50.985	51.123	50.833	50.749	49.976	51.420	51.205	51.084	50.234	50.234	51.558	
COTA CLAVE	49.370	50.646	51.416	51.250	50.992	50.170	50.164	49.779	49.416	50.123	49.833	49.749	49.976	50.420	50.215	50.084	49.234	49.234	50.558	
DIAMETRO	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"		10"	10"	10"	
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		PVC	PVC	PVC	P
ACCESORIO																VENTOSA				



VALVULA	ID	DIAMETRO	MATERIAL	ABCISA	X	Y
VENTOSA	VA-20	3"	HD	0+710,69	848.878	1.410.731
COMPUERTA	VA-21	10"	HD	0+947,03	849.057	1.410.575



ABCISA	0+850.00	0+900.00	0+947.03	0+950.00	1+000.00	1+050.00	1+100.00	1+150.00	1+200.00	1+250.00	1+300.00	1+350.00	1+400.00	1+450.00	1+500.00	1+550.00	1+600.00	1+650.00	1+672.13
COTA TERRENO	51.558	52.144		52.503 52.368	52.050	50.897	50.851	50.851	49.983	50.417	50.806	50.387	50.534	50.008	50.487	50.487	50.487	50.497	Elev=52.059
COTA CLAVE	50.558	51.144		51.503 51.368	51.050	49.897	49.851	49.851	48.983	49.417	49.806	49.387	49.534	49.008	49.487	49.487	49.487	49.497	50.646
DIAMETRO	10"	10"		10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"
MATERIAL	PVC	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
ACCESORIO				VALVULA DE CORTE															

Gobernación de Norte de Santander

CM-SAPSB-01972-2020

MUNICIPIO

PUERTO SANTANDER
NORTE DE SANTANDER

FECHA ELAB.

20-MAYO-2021

OBJETO

ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

UT ACUE_PUERTO SANTANDER
UNION TEMPORAL ACUE-PUERTO SANTANDER
NIT: 907.457.790-8

DIRECTOR DE CONSULTORÍA
ING. YUVY ANDREA SÁNCHEZ
M.P. 2522-171521 CND

ESPECIALISTA HIDRÁULICO
ING. ANGELA PATRICIA NIÑO CAMELO
M.P. 25202-276757 CND

CONTENIDO

COLABORADORES

ALEXIS VARGAS
ANGELA NIÑO CAMELO

CONVENCIONES

- TUBOS EN AGUA
- TERRENO
- VALVULA DE CORTE
- VALVULA DE VENTOSA
- VALVULA DE PURGA
- CERCA
- RIO
- CAÑO
- VIA DE ASFALTO
- VIA DE AGLOMERADO

OBSERVACIONES

FECHA 23/08/2021

VERSIÒN Ver.0

ESCALA ESCALA 1:1000

ARCHIVO Dg-PT-63-Plano 04 2021-09-01

PLANO DG-PT-63-DI-DH-07