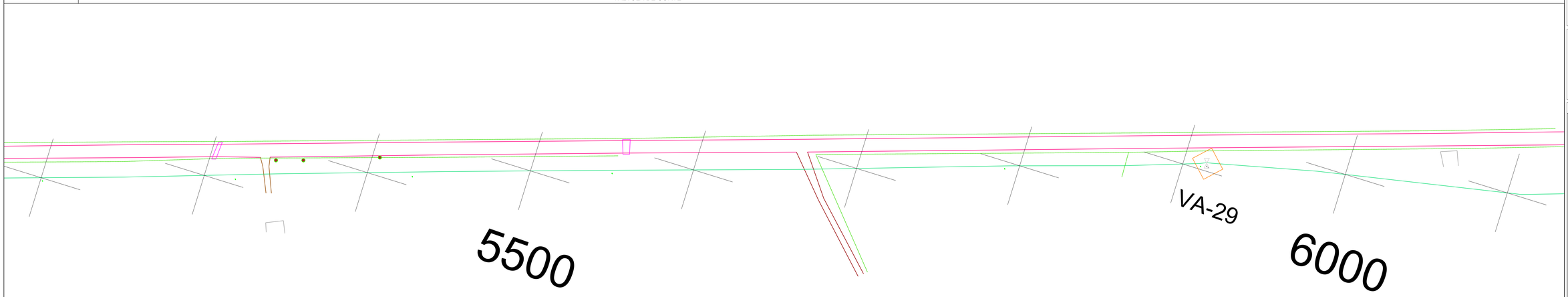
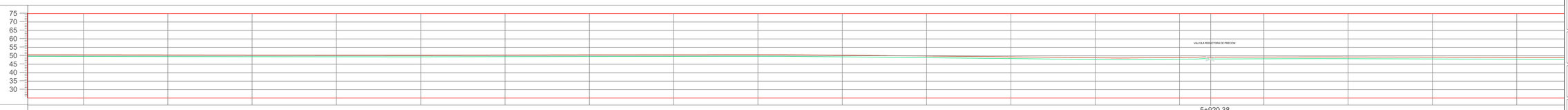


ABCISA	4+500.00	4+550.00	4+600.00	4+650.00	4+700.00	4+750.00	4+807.67	4+850.00	4+900.00	4+950.00	5+000.00	5+050.00	5+100.00	5+150.00	5+200.00	5+250.00	5+300.00	5+350.00
COTA TERRENO	51.271	51.271	51.021	51.021	50.988	50.988	50.698	50.655	50.655	50.677	50.677	50.708	50.774	50.774	50.774	50.627	50.627	50.455
COTA CLAVE	50.271	50.271	50.021	50.021	49.988	49.988	49.698	49.655	49.655	49.677	49.677	49.708	49.774	49.774	49.774	49.627	49.627	49.455
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																	



VALVULA	ID	DIAMETRO	MATERIAL	ABCISA	X	Y
COMPUERTA	VA-28	10"	HD	4+807,67	851.219	1.412.842
COMPUERTA	VA-29	10"	HD	5+920,38	851.726	1.413.830



ABCISA	5+250.00	5+300.00	5+350.00	5+400.00	5+450.00	5+500.00	5+550.00	5+600.00	5+650.00	5+700.00	5+750.00	5+800.00	5+850.00	5+900.00	5+920.38	5+950.00	6+000.00	6+050.00	6+100.00
COTA TERRENO	50.627	50.627	50.455	50.455	50.344	50.344	50.599	50.599	50.722	50.722	50.722	49.433	48.654	49.106	49.117	49.117	49.333	49.333	48.970
COTA CLAVE	49.627	49.627	49.455	49.455	49.344	49.344	49.599	49.599	49.722	49.722	49.722	48.433	47.654	48.106	48.117	48.117	48.333	48.333	47.970
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. YOVY ANDREA SANDOVAL
M.P. 2522-171551 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-10