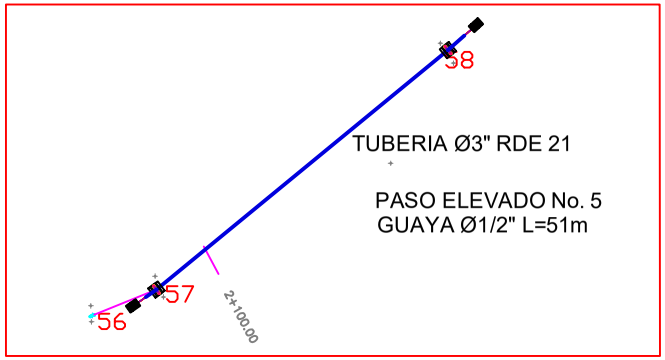


PASO ELEVADO 5 VISTA EN PLANTA Y PERFIL GENERAL
ESCALA: 1_300



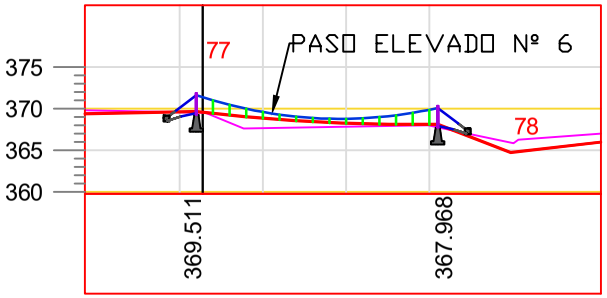
PASO ELEVADO 1 VISTA EN PLANTA Y PERFIL GENERAL
ESCALA: 1_300

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00
cable	2.00	1.73	1.47	1.21	0.96	0.71	0.47	0.24	0.01	-0.21	-0.42	-0.63	-0.83	-1.03
Tubería	0.00	-0.15	-0.31	-0.46	-0.61	-0.76	-0.90	-1.05	-1.19	-1.34	-1.48	-1.62	-1.75	-1.89
pendolón	2.00	1.88	1.77	1.67	1.57	1.47	1.38	1.29	1.21	1.13	1.05	0.99	0.92	0.86

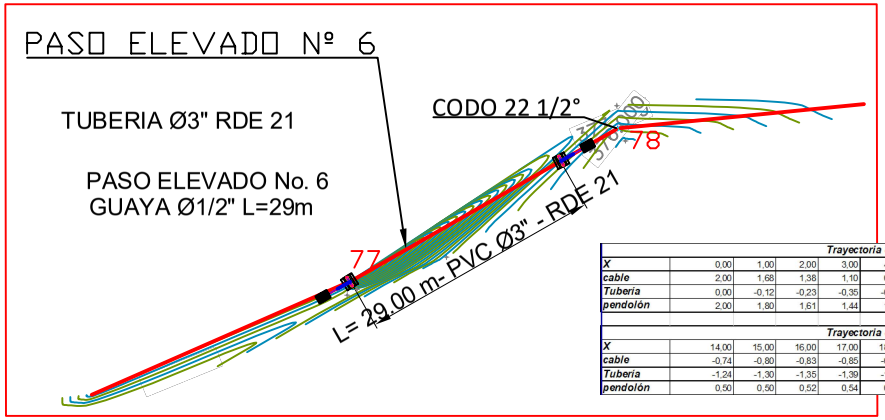
Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00
cable	-1.22	-1.40	-1.58	-1.75	-1.92	-2.08	-2.23	-2.38	-2.52	-2.65	-2.78	-2.90	-3.02	-3.13
Tubería	-2.02	-2.16	-2.29	-2.42	-2.55	-2.67	-2.80	-2.92	-3.04	-3.16	-3.28	-3.40	-3.52	-3.63
pendolón	0.81	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.55	0.53	0.51	0.51	0.50	0.50	0.51

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00
cable	-3.23	-3.33	-3.42	-3.51	-3.58	-3.66	-3.72	-3.79	-3.84	-3.89	-3.93	-3.97	-4.00	-4.02
Tubería	-3.75	-3.86	-3.97	-4.08	-4.18	-4.29	-4.39	-4.49	-4.58	-4.69	-4.79	-4.89	-4.98	-5.07
pendolón	0.51	0.53	0.55	0.57	0.60	0.63	0.67	0.71	0.75	0.81	0.86	0.92	0.99	1.05

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	42.00	43.00	44.00	45.00	46.00	47.00	48.00	49.00	50.00	51.00				
cable	-4.04	-4.05	-4.05	-4.05	-4.05	-4.03	-4.01	-3.99	-3.96	-3.92				
Tubería	-5.17	-5.26	-5.34	-5.43	-5.52	-5.60	-5.68	-5.76	-5.84	-5.92				
pendolón	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47	1.57	1.67	1.77	1.88	2.00				

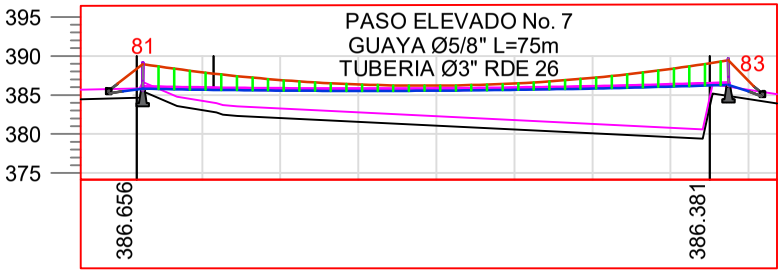


PASO ELEVADO 6 -10 VISTA EN PLANTA Y PERFIL GENERAL
ESCALA: 1_300

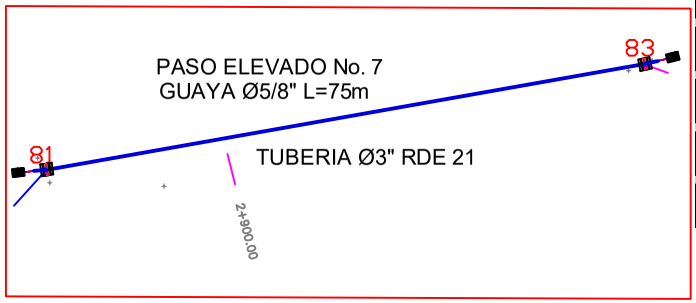


Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00
cable	2,00	1,68	1,38	1,10	0,84	0,59	0,37	0,16	-0,02	-0,19	-0,34	-0,47	-0,58	-0,67
Tubería	0,00	-0,12	-0,23	-0,35	-0,45	-0,55	-0,65	-0,74	-0,83	-0,91	-0,98	-1,06	-1,12	-1,19
pendolón	2,00	1,80	1,61	1,44	1,29	1,14	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,59	0,54	0,52

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00
cable	-0,74	-0,80	-0,83	-0,85	-0,84	-0,82	-0,78	-0,72	-0,64	-0,54	-0,42	-0,28	-0,13	0,05
Tubería	-1,24	-1,30	-1,35	-1,39	-1,43	-1,46	-1,49	-1,52	-1,54	-1,55	-1,56	-1,57	-1,57	-1,57
pendolón	0,50	0,50	0,52	0,54	0,59	0,64	0,72	0,80	0,90	1,02	1,14	1,29	1,44	1,61



PASO ELEVADO 7 VISTA EN PLANTA Y PERFIL GENERAL
ESCALA: 1_300



Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00
cable	3.00	2.82	2.64	2.46	2.29	2.13	1.96	1.81	1.66	1.50	1.36	1.22	1.08	0.96
Tubería	0.00	-0.05	-0.10	-0.15	-0.20	-0.25	-0.30	-0.35	-0.39	-0.44	-0.49	-0.53	-0.57	-0.62
pendolón	3.00	2.87	2.74	2.62	2.50	2.38	2.26	2.15	2.06	1.94	1.84	1.75	1.66	1.57

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00
cable	0.82	0.70	0.58	0.48	0.38	0.29	0.14	0.05	-0.05	-0.14	-0.22	-0.30	-0.38	-0.46
Tubería	-0.66	-0.70	-0.74	-0.78	-0.82	-0.86	-0.90	-0.94	-0.97	-1.01	-1.05	-1.08	-1.12	-1.16
pendolón	1.48	1.40	1.32	1.26	1.19	1.11	1.04	0.98	0.93	0.87	0.82	0.78	0.74	0.73

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00	39.00	40.00	41.00
cable	-0.52	-0.58	-0.64	-0.70	-0.75	-0.80	-0.84	-0.88	-0.91	-0.94	-0.97	-0.99	-1.01	-1.03
Tubería	-1.19	-1.21	-1.24	-1.27	-1.30	-1.33	-1.35	-1.39	-1.42	-1.44	-1.47	-1.49	-1.52	-1.54
pendolón	0.68	0.63	0.60	0.58	0.55	0.54	0.52	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	42.00	43.00	44.00	45.00	46.00	47.00	48.00	49.00	50.00	51.00	52.00	53.00	54.00	55.00
cable	-1.05	-1.03	-1.03	-1.03	-1.02	-1.00	-0.99	-0.97	-0.94	-0.91	-0.88	-0.84	-0.79	-0.75
Tubería	-1.56	-1.58	-1.61	-1.63	-1.66	-1.68	-1.68	-1.70	-1.72	-1.73	-1.75	-1.76	-1.78	-1.79
pendolón	0.54	0.55	0.58	0.60	0.63	0.68	0.70	0.74	0.78	0.82	0.87	0.93	0.98	1.04

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	56.00	57.00	58.00	59.00	60.00	61.00	62.00	63.00	64.00	65.00	66.00	67.00	68.00	69.00
cable	-0.70	-0.64	-0.58	-0.53	-0.48	-0.38	-0.32	-0.22	-0.13	-0.04	0.05	0.15	0.25	0.36
Tubería	-1.80	-1.82	-1.83	-1.84	-1.85	-1.86	-1.87	-1.87	-1.88	-1.89	-1.89	-1.90	-1.90	-1.90
pendolón	1.11	1.18	1.26	1.32	1.40	1.48	1.57	1.66	1.75	1.84	1.94	2.05	2.15	2.26

Trayectoria cable, tubería y longitud pendolón														
X	70.00	71.00	72.00	73.03	74.00	75.00								
cable	0.47	0.59	0.71	0.83	0.96	1.09								
Tubería	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91								
pendolón	2.38	2.50	2.62	2.74	2.87	3.00								

CONVENCIONES

- RDE 26 - 3 Pulg.
- RDE 21 - 3 Pulg.
- PASO ELEVADO
- COTA TERRENO
- COTA CLAVE

N

ALCALDIA MUNICIPIO DE SARDINATA

UN PUEBLO SOMOS JOVEN

SARDINATA N.de S.

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE PASOS ELEVADOS PARA LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LUIS VERO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

UBICACION:
CORREGIMIENTO LUIS VERO DEL MUNICIPIO DE SARDINATA
DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

SECRETARIO DE PLANEACION:
JESUS ALFONSO YAÑEZ ANAYA
SECRETARIO DE PLANEACION

Diseño:
JUAN CARLOS GALVIS PARRA
INGENIERO CIVIL

ALCALDESA:
DIOMARA MONTAÑEZ PEÑARANDA
ALCALDESA MUNICIPAL

CONTIENE
PLANO ESTRUCTURAL - PASOS ELEVADOS
5-6-7-10

OBSEVACIONES

FECHA	DESCRIPCION

MARZO - 2025

ESCALA: INDICADA

PLANCHA No.2 DE 12