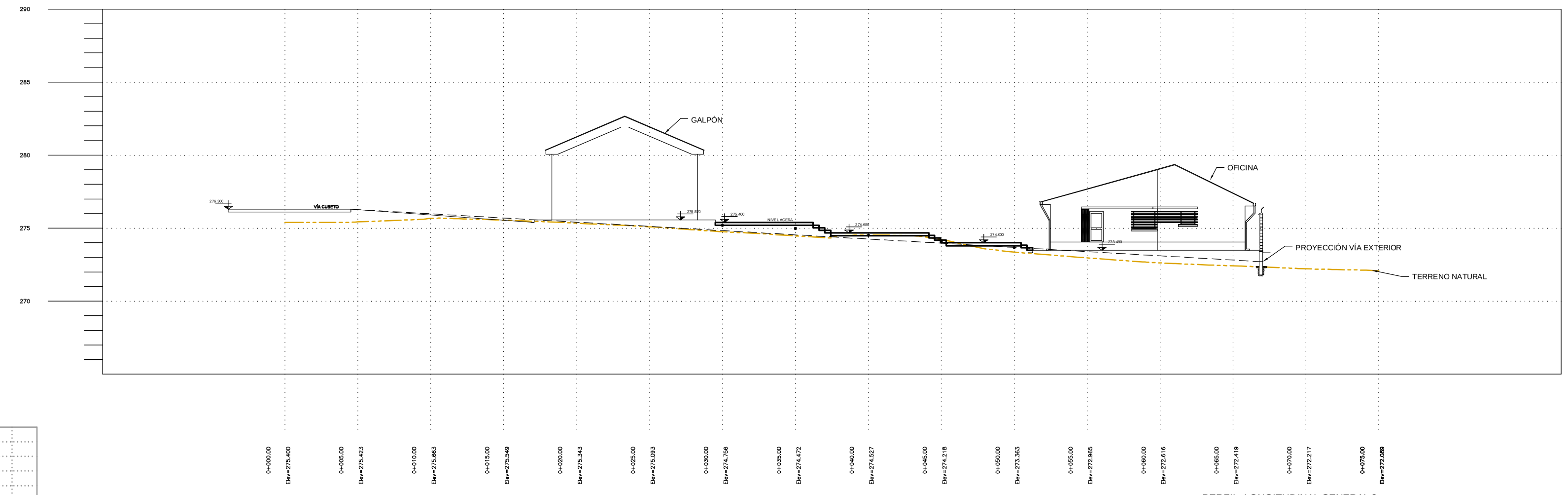
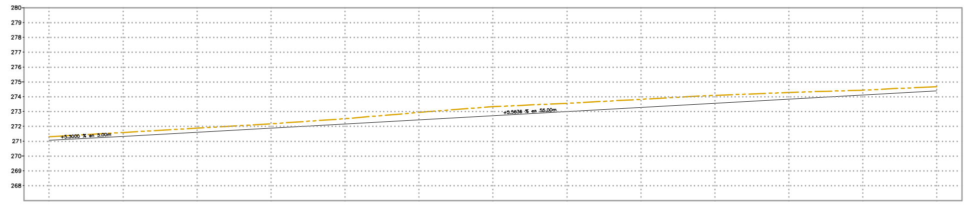
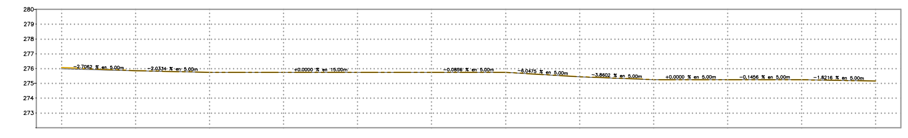


PERFIL LONGITUDINAL GENERAL 2
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



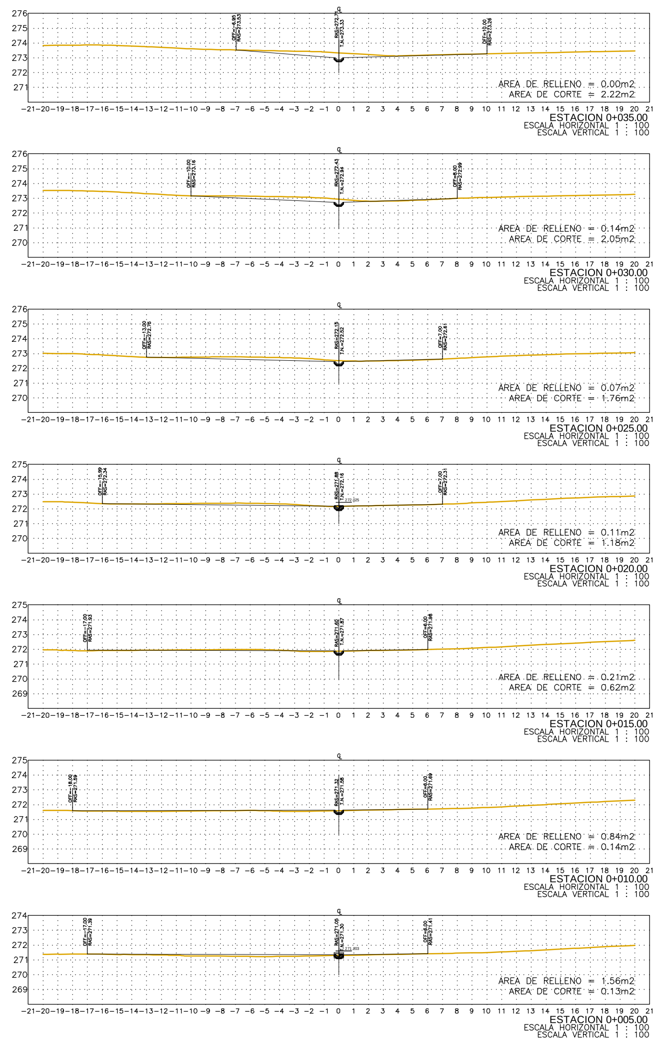
		0+005.00	0+010.00	0+015.00	0+020.00	0+025.00	0+030.00	0+035.00	0+040.00	0+045.00	0+050.00	0+055.00	0+060.00	0+065.00
VOLUMEN	RELLENO	0.00	5.99	2.63	0.82	0.46	0.52	0.35	0.07	0.24	0.51	0.60	0.26	2.06
	CORTE	0.00	0.69	1.90	4.48	7.34	9.51	10.68	8.39	8.05	14.00	16.91	8.84	1.13
ESPESOR	RELLENO													
	CORTE	0.24	0.26	0.28	0.29	0.36	0.51	0.62	0.56	0.55	0.55	0.46	0.34	0.30
ELEVACION	SUBRASANTE	271.05	271.32	271.60	271.88	272.15	272.43	272.71	272.99	273.27	273.54	273.82	274.10	274.38
	TERRENO	271.30	271.58	271.87	272.16	272.52	272.94	273.33	273.55	273.82	274.09	274.28	274.44	274.68

TOTAL VOLUMEN CORTE = 91.92m3
TOTAL VOLUMEN RELLENO = -14.51m3
PERFIL 1 CANAL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



		0+040.00	0+045.00	0+050.00	0+055.00	0+060.00	0+065.00	0+070.00	0+075.00	0+080.00	0+085.00	0+090.00	0+095.00
VOLUMEN	RELLENO	0.00	1.57	0.47	0.53	0.86	0.61	0.61	0.43	0.38	0.58	0.24	0.03
	CORTE	0.00	0.34	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02
ESPESOR	RELLENO					0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		
	CORTE	0.08	0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0.00
ELEVACION	SUBRASANTE	275.99	275.85	275.75	275.75	275.75	275.75	275.75	275.44	275.25	275.25	275.24	275.15
	TERRENO	276.07	275.85	275.75	275.75	275.75	275.75	275.75	275.44	275.25	275.25	275.24	275.15

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.57m3
TOTAL VOLUMEN RELLENO = -6.33m3
PERFIL 3 DRENAJE
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



AREA DE RELLENO = 0.00m2
AREA DE CORTE = 2.22m2
ESTACION 0+035.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.14m2
AREA DE CORTE = 2.05m2
ESTACION 0+030.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

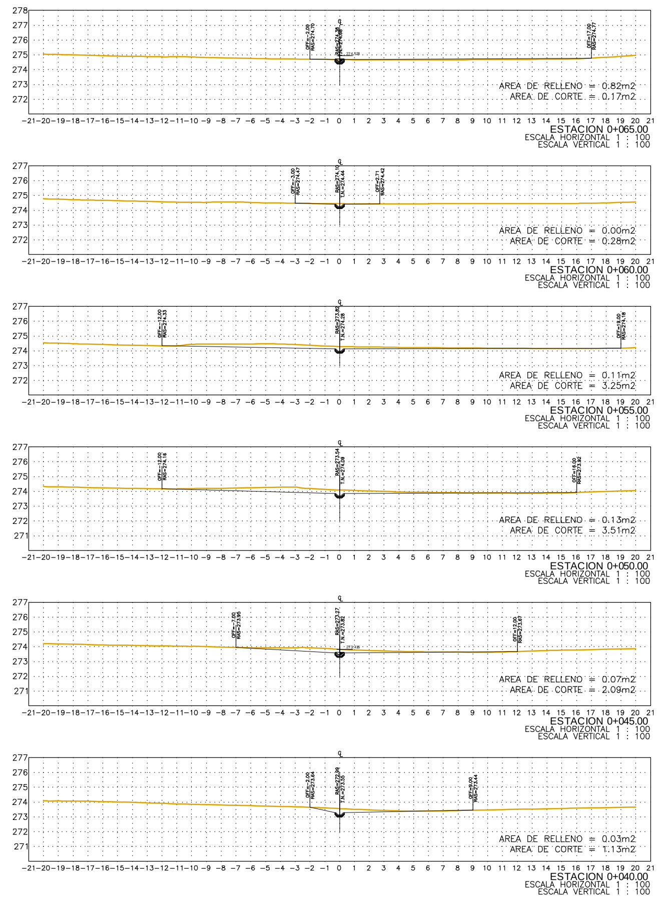
AREA DE RELLENO = 0.07m2
AREA DE CORTE = 1.76m2
ESTACION 0+025.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.11m2
AREA DE CORTE = 1.18m2
ESTACION 0+020.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.21m2
AREA DE CORTE = 0.62m2
ESTACION 0+015.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.84m2
AREA DE CORTE = 0.14m2
ESTACION 0+010.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 1.56m2
AREA DE CORTE = 0.13m2
ESTACION 0+005.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



AREA DE RELLENO = 0.82m2
AREA DE CORTE = 0.17m2
ESTACION 0+065.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

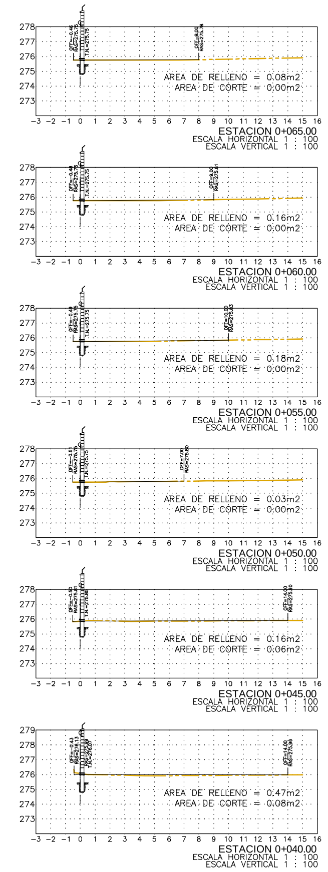
AREA DE RELLENO = 0.00m2
AREA DE CORTE = 0.28m2
ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.11m2
AREA DE CORTE = 3.25m2
ESTACION 0+055.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.13m2
AREA DE CORTE = 3.51m2
ESTACION 0+050.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.07m2
AREA DE CORTE = 2.09m2
ESTACION 0+045.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.03m2
AREA DE CORTE = 1.13m2
ESTACION 0+040.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



AREA DE RELLENO = 0.08m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+065.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

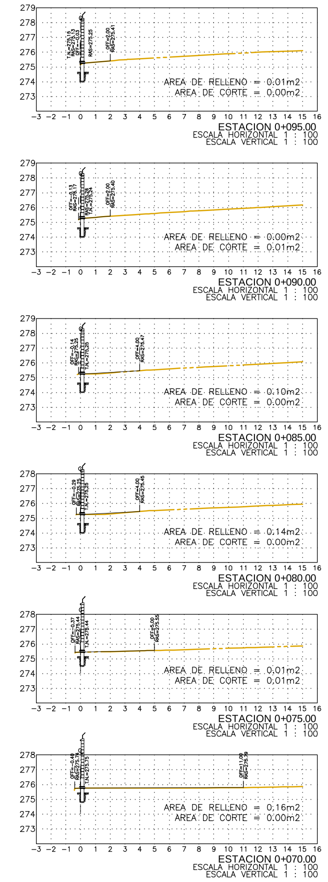
AREA DE RELLENO = 0.16m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.18m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+055.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.03m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+050.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.16m2
AREA DE CORTE = 0.06m2
ESTACION 0+045.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.47m2
AREA DE CORTE = 0.08m2
ESTACION 0+040.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



AREA DE RELLENO = 0.01m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+095.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.00m2
AREA DE CORTE = 0.01m2
ESTACION 0+090.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.10m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+085.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.14m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+080.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.01m2
AREA DE CORTE = 0.01m2
ESTACION 0+075.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

AREA DE RELLENO = 0.16m2
AREA DE CORTE = 0.00m2
ESTACION 0+070.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

UBICACIÓN:	
DEPARTAMENTO	PANDO
PROVINCIA	NICOLÁS SUAREZ
MUNICIPIO	COBIJA

PROPIETARIO:

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS

GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DIRECCIÓN GAS VIRTUAL

OBRA: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACIÓN DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACIÓN DE LAS ESR DE COBIJA, RIBERALTA Y GUAYARAMERIN

DESCRIPCIÓN: PERFILES Y SECCIONES

ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
TOPOGRAFÍA	SEPTIEMBRE 2016	1:250	2/3