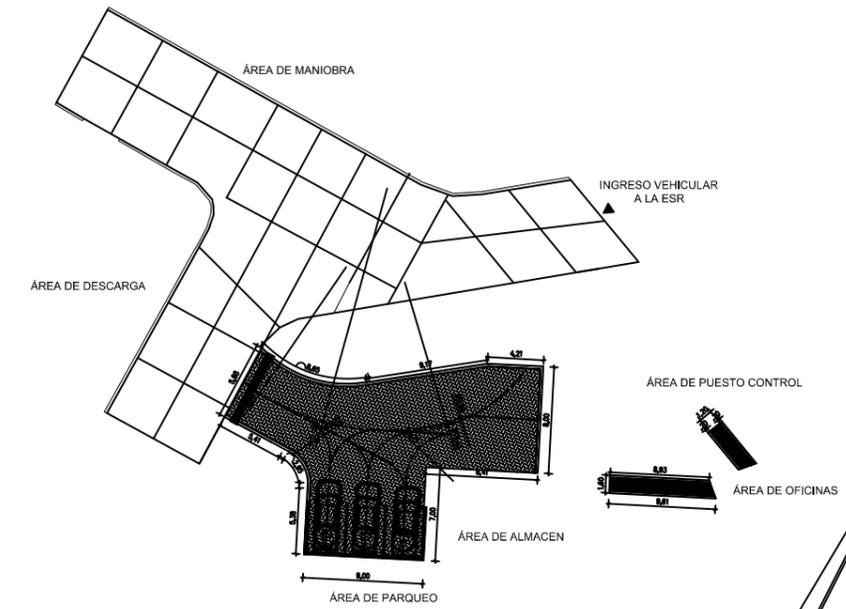
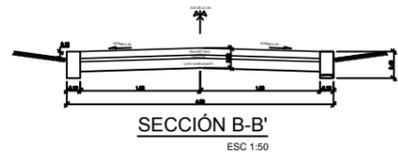
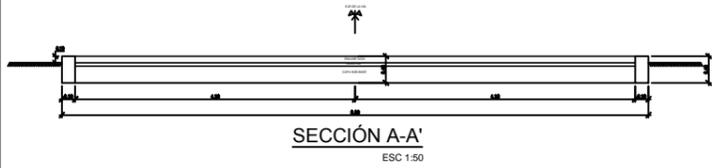
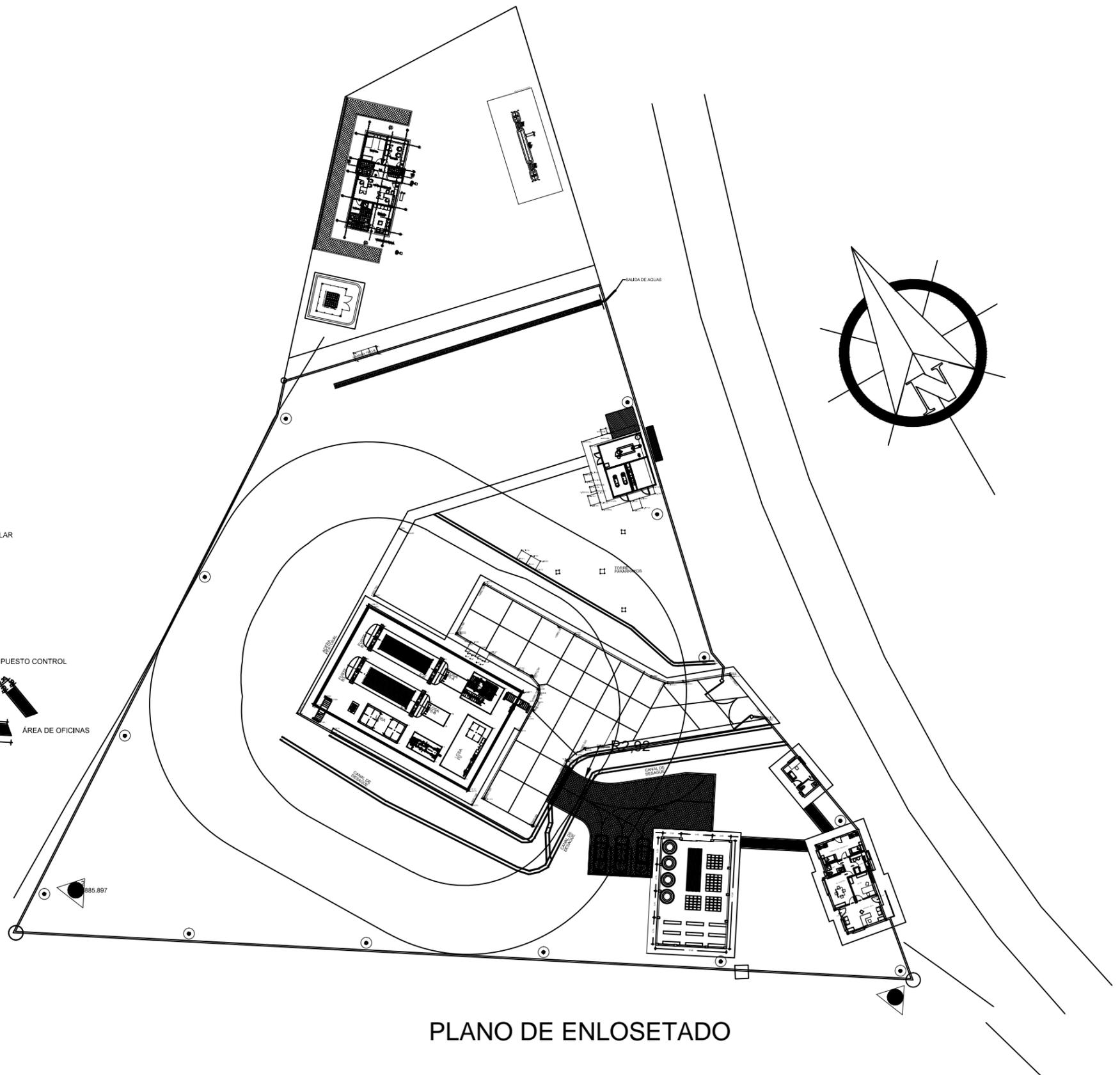


SECCIONES TRANSVERSALES



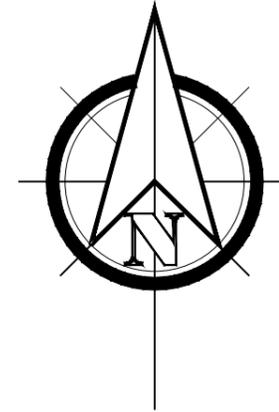
PLANO DE RECORRIDO VEHICULAR



PLANO DE ENLOSETADO

		UBICACIÓN:		 <p>Corporación La fuerza que transforma Bolivia</p>	PROPIETARIO:	OBRA:			
DEPARTAMENTO	POTOSI	PROVINCIA	RAFAEL BUSTILLO		YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS	PROYECTO: CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE LLALLAGUA			
MUNICIPIO	LLALLAGUA				GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCIÓN GAS VIRTUAL	DESCRIPCIÓN: PLANTA GENERAL Y DETALLES			
						ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
						ARQUITECTURA	MARZO 2016	1:300	1/1

ESR LLALLAGUA

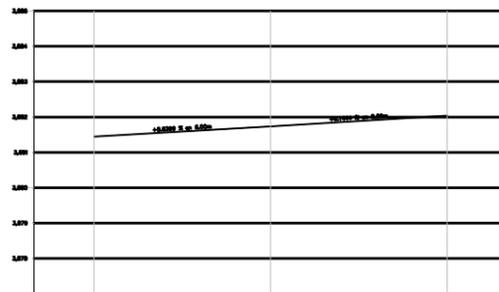


PLANO TOPOGRÁFICO
ESC. 1:400

		UBICACION:		PROPIETARIO:		OBRA:			
		DEPARTAMENTO	POTOSI	 YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL		CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE LLALLAGUA			
		PROVINCIA	RAFAEL BUSTILLO			DESCRIPCION:			
		MUNICIPIO	LLALLAGUA			PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES			
				ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LAMINA:		
				TOPOGRAFIA	MARZO 2016	INDICADAS	1 / 7		

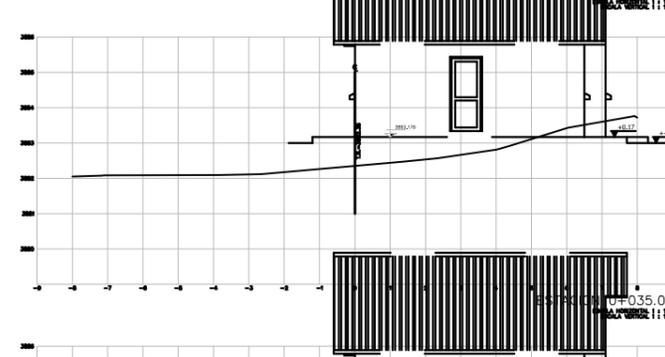
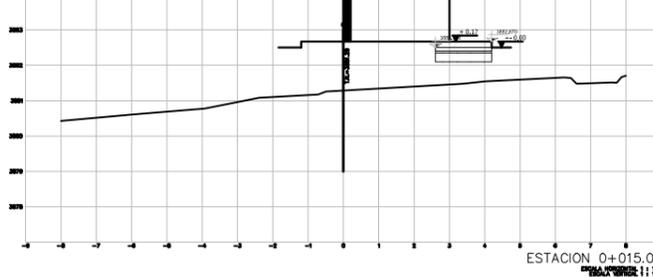
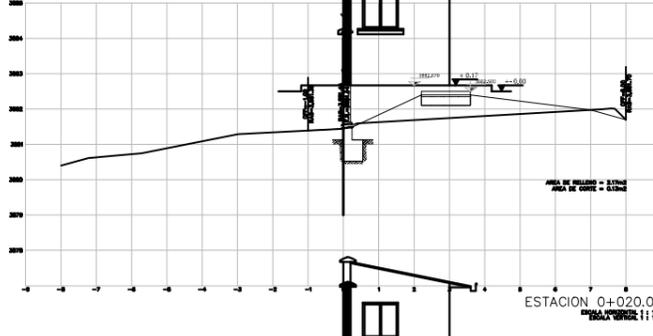
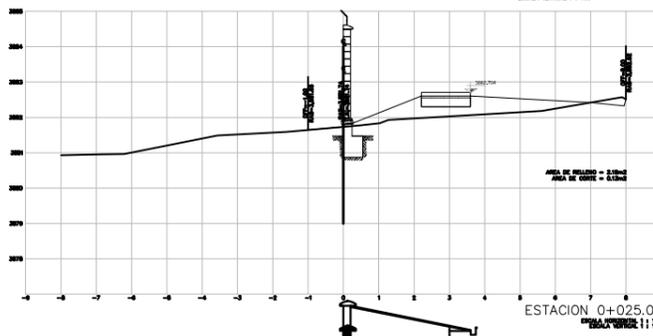
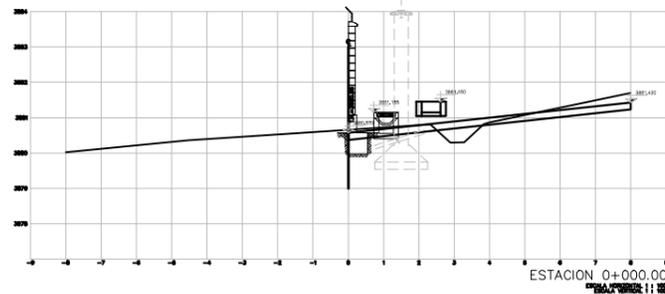
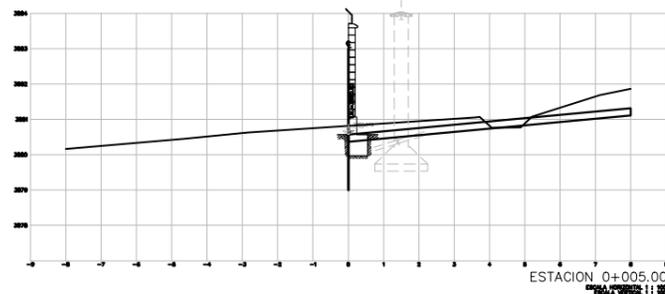
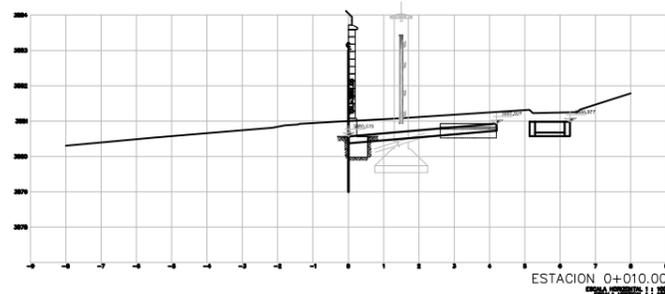
SECCIONES TRANSVERSALES

PERFIL 1



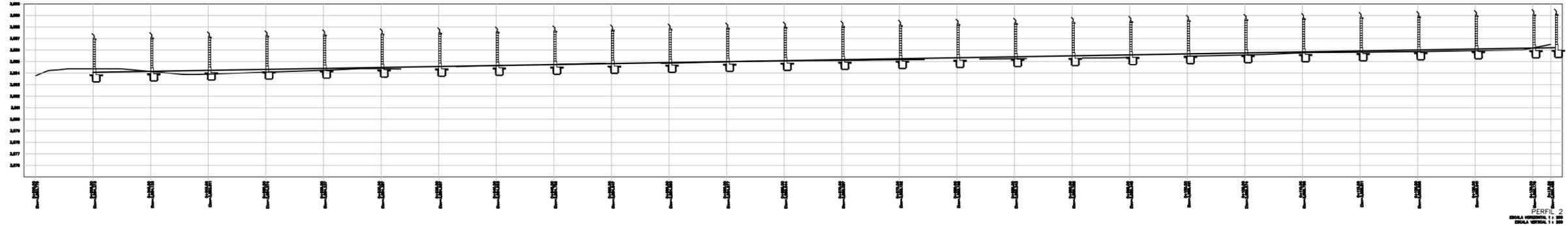
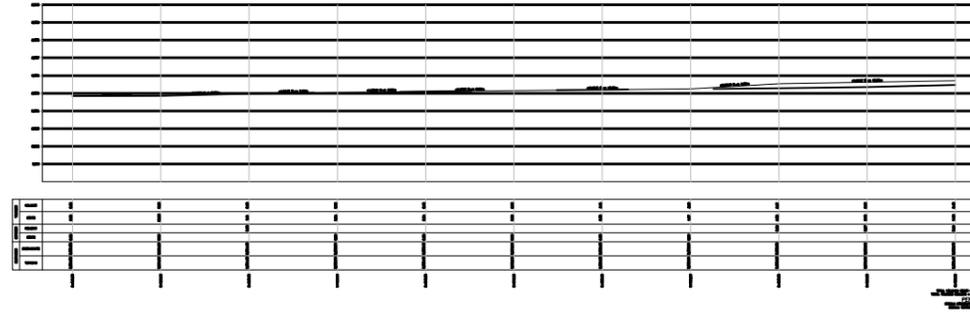
ESTACION	MILLADO		CORTE	
	ANTERIOR	POSTERIOR	ANTERIOR	POSTERIOR
0+000.00	3.480	3.520	3.480	3.520
0+025.00	3.480	3.520	3.480	3.520
0+050.00	3.480	3.520	3.480	3.520

TOTAL VOLUMEN CORTE = 2.000 m³
 TOTAL VOLUMEN REBLLENDO = 2.000 m³
PERFIL
 ESCALA HORIZONTAL 1:100
 ESCALA VERTICAL 1:100

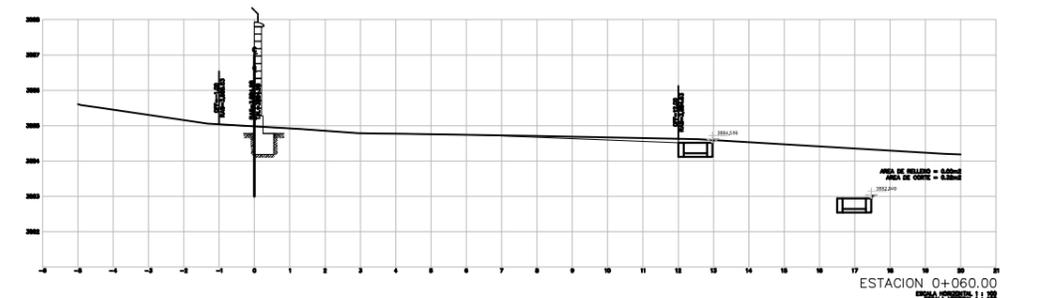
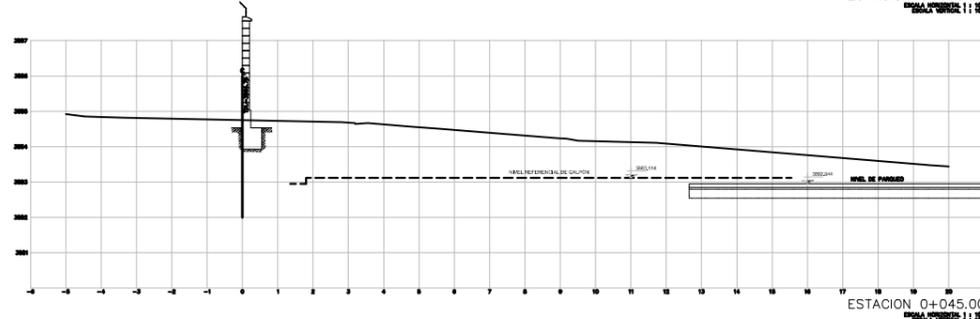
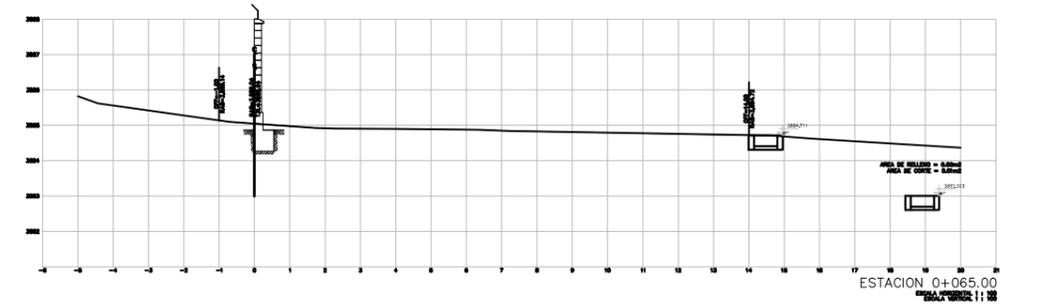
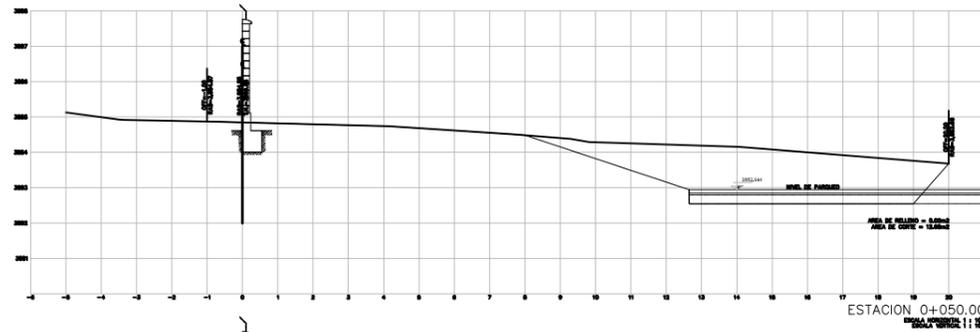
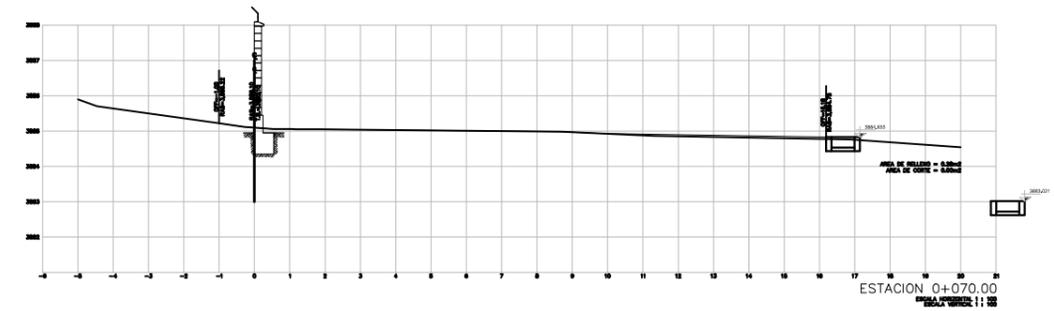
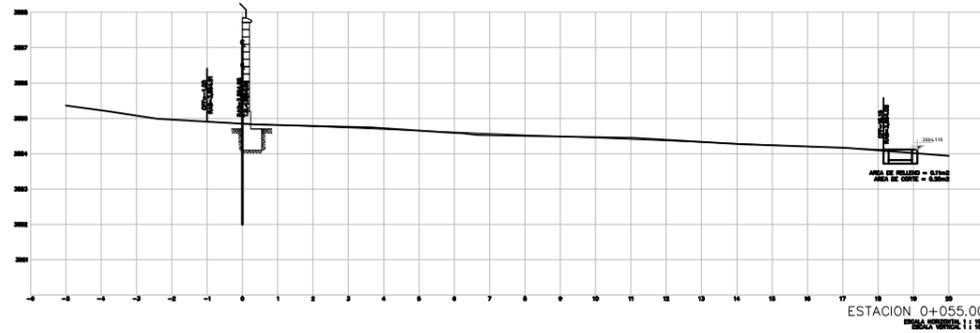


		UBICACION: DEPARTAMENTO POTOSI PROVINCIA RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO LLALLAGUA		PROPIETARIO:  YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL		OBRA: CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE LLALLAGUA DESCRIPCION: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES ESPECIALIDAD: TOPOGRAFIA					
						FECHA: MARZO 2016		ESCALA: INDICADAS		LAMINA: 2 / 7	

SECCIONES TRANVERSALES PERFIL 2

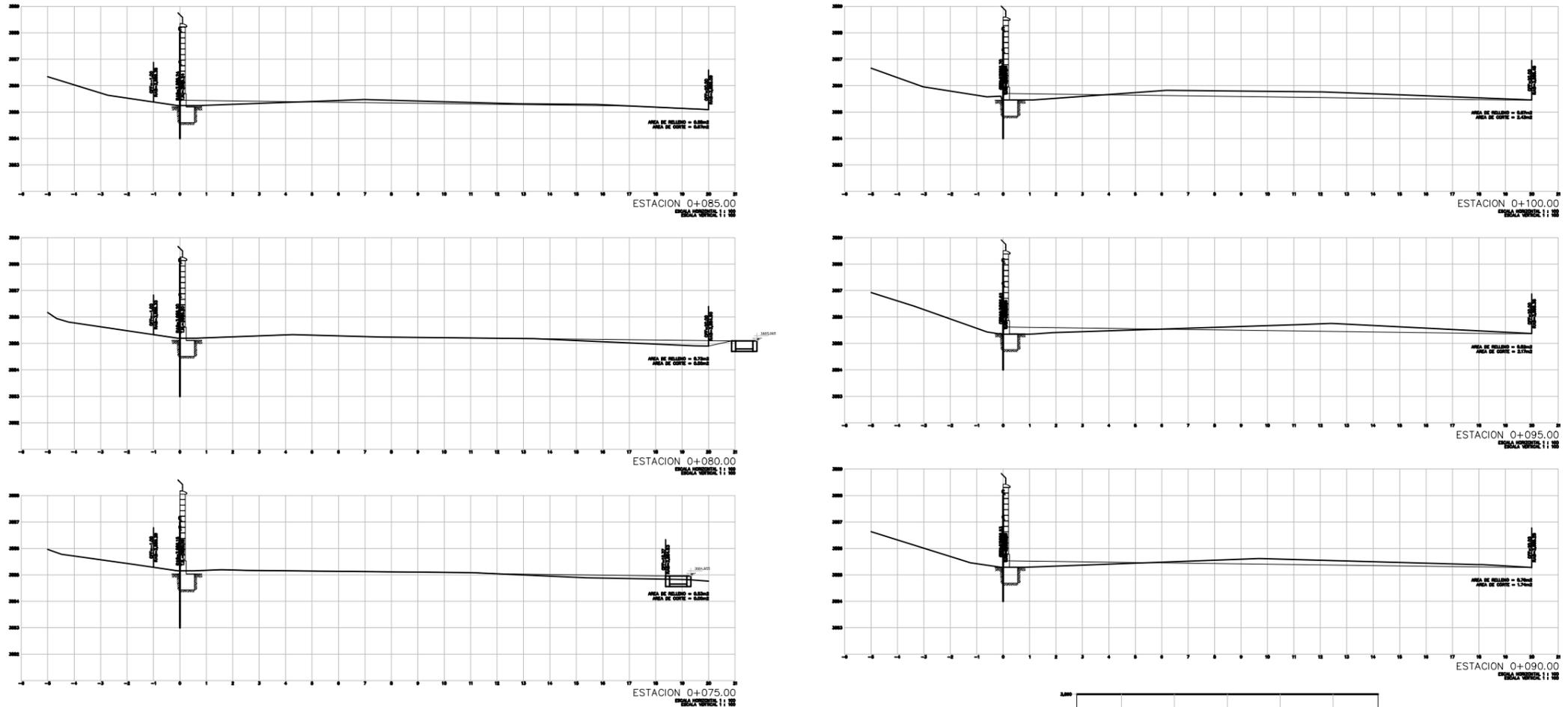


PERFIL 2
ESCALA VERTICAL: 1:50
ESCALA HORIZONTAL: 1:100

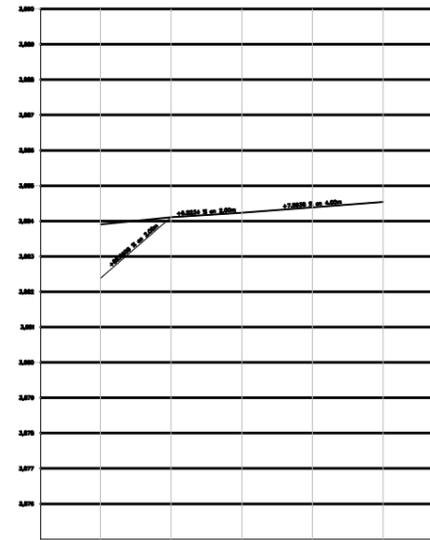
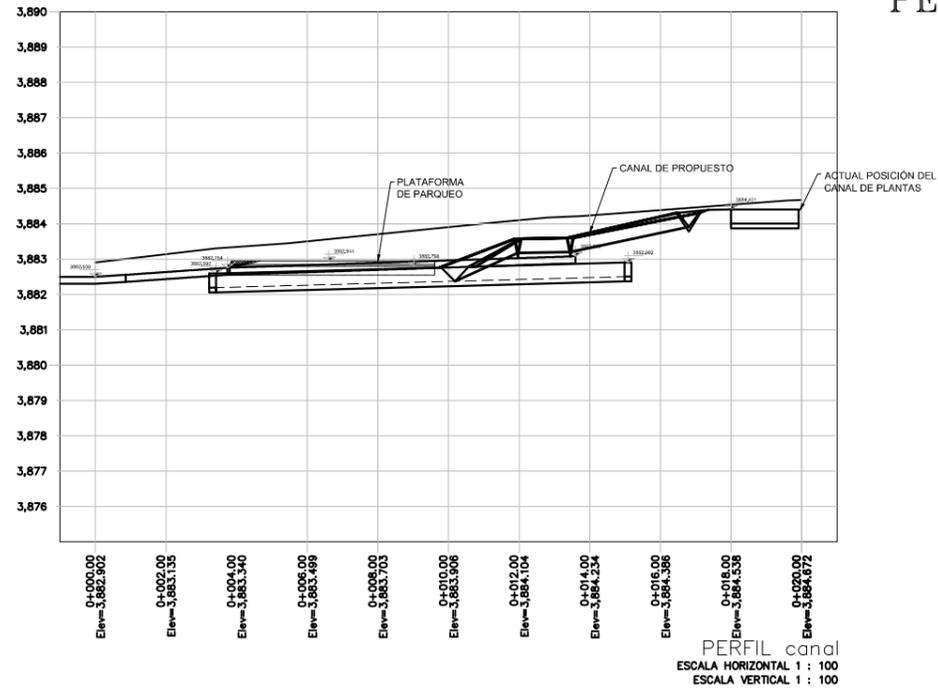


			UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: POTOSÍ PROVINCIA: RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO: LLALLAGUA	 YPFB Corporación <small>La familia que transforma Bolivia</small>	PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACIÓN DE TERRENO Y AMPLIACIÓN DE VÍAS DE CIRCULACIÓN DE LA ESR DE LLALLAGUA DESCRIPCIÓN: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA	FECHA: MARZO 2016	ESCALA: INDICADAS	LÁMINA: 3 / 7
--	--	--	--	---	--	--	----------------------	----------------------	------------------

SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 2



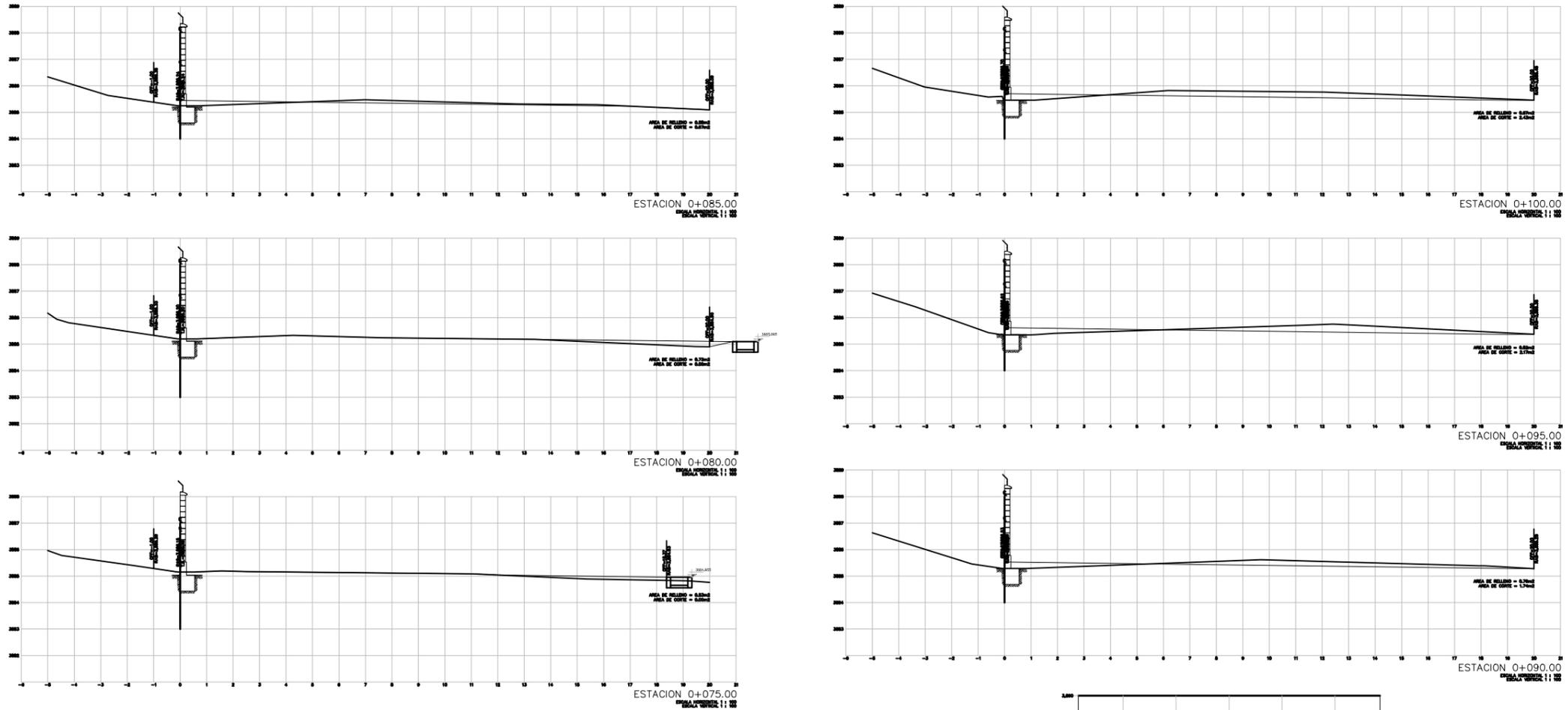
PERFIL 3



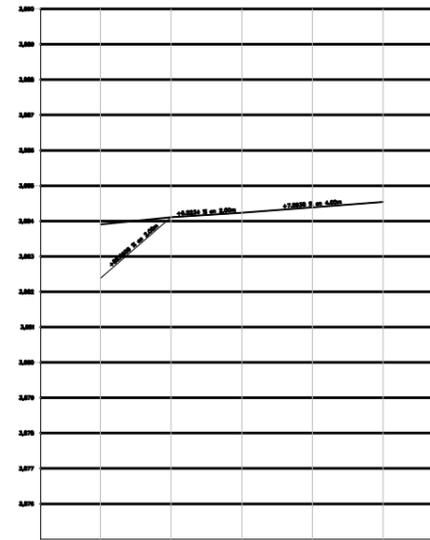
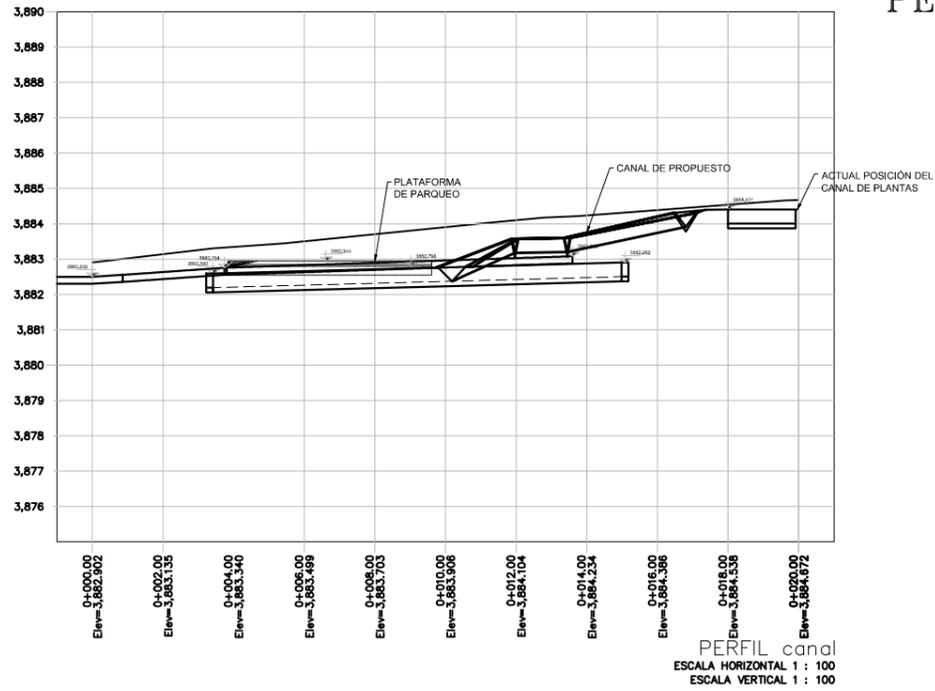
ESTACION	PROYECTADA	TERMINADA	PROYECTADA	TERMINADA	PROYECTADA	TERMINADA	PROYECTADA	TERMINADA
0+000.00	3,882.902	3,882.902	3,882.902	3,882.902	3,882.902	3,882.902	3,882.902	3,882.902
0+002.00	3,883.135	3,883.135	3,883.135	3,883.135	3,883.135	3,883.135	3,883.135	3,883.135
0+004.00	3,883.340	3,883.340	3,883.340	3,883.340	3,883.340	3,883.340	3,883.340	3,883.340
0+006.00	3,883.699	3,883.699	3,883.699	3,883.699	3,883.699	3,883.699	3,883.699	3,883.699
0+008.00	3,883.703	3,883.703	3,883.703	3,883.703	3,883.703	3,883.703	3,883.703	3,883.703
0+010.00	3,883.908	3,883.908	3,883.908	3,883.908	3,883.908	3,883.908	3,883.908	3,883.908
0+012.00	3,884.104	3,884.104	3,884.104	3,884.104	3,884.104	3,884.104	3,884.104	3,884.104
0+014.00	3,884.234	3,884.234	3,884.234	3,884.234	3,884.234	3,884.234	3,884.234	3,884.234
0+016.00	3,884.358	3,884.358	3,884.358	3,884.358	3,884.358	3,884.358	3,884.358	3,884.358
0+020.00	3,884.972	3,884.972	3,884.972	3,884.972	3,884.972	3,884.972	3,884.972	3,884.972

			UBICACION: DEPARTAMENTO: POTOSI PROVINCIA: RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO: LLALLAGUA	 YPFB Corporación <i>La fuerza que transforma Bolivia</i>	PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACIÓN DE TERRENO Y AMPLIACIÓN DE VÍAS DE CIRCULACIÓN DE LA ESR DE LLALLAGUA DESCRIPCIÓN: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA	FECHA: MARZO 2016 ESCALA: INDICADAS LÁMINA: 4 / 7
--	--	--	--	--	--	--	--

SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 2



PERFIL 3

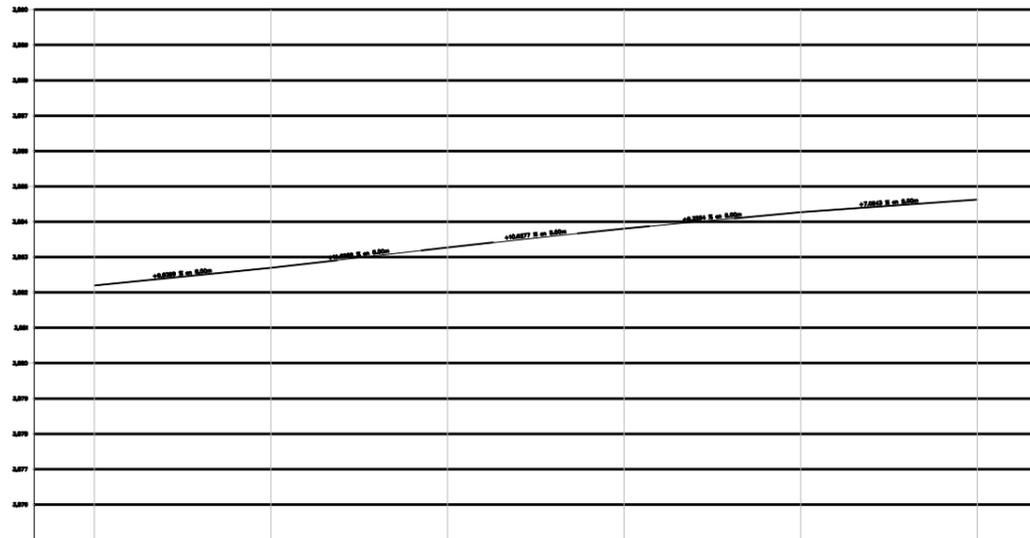
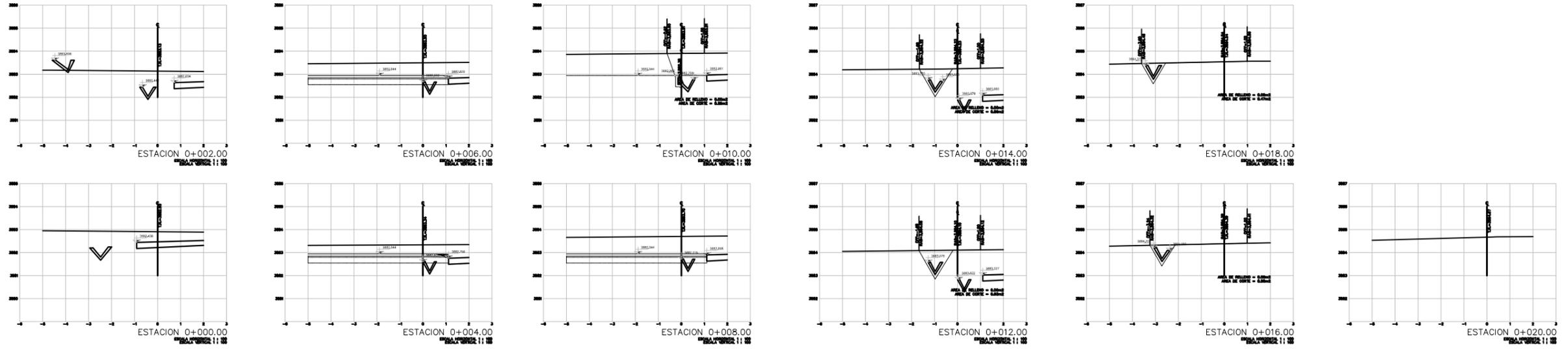


ESTACION	TIPO DE OBRA	ANCHO	PROFUNDIDAD	TIPO DE OBRA	ANCHO	PROFUNDIDAD
0+000.00	TIEMPLE	0.20	0.20	TIEMPLE	0.20	0.20
0+002.00	CORTE	0.20	0.20	CORTE	0.20	0.20
0+004.00	TIEMPLE	0.20	0.20	TIEMPLE	0.20	0.20
0+006.00	CORTE	0.20	0.20	CORTE	0.20	0.20
0+008.00	TIEMPLE	0.20	0.20	TIEMPLE	0.20	0.20
0+010.00	CORTE	0.20	0.20	CORTE	0.20	0.20
0+012.00	TIEMPLE	0.20	0.20	TIEMPLE	0.20	0.20
0+014.00	CORTE	0.20	0.20	CORTE	0.20	0.20
0+016.00	TIEMPLE	0.20	0.20	TIEMPLE	0.20	0.20

TOTAL VALORES CORTE = 0.80M
 TOTAL VALORES TIEMPLE = 0.80M
 PERFIL VALIDAD: 1
 ESCALA HORIZONTAL: 1 : 100
 ESCALA VERTICAL: 1 : 100

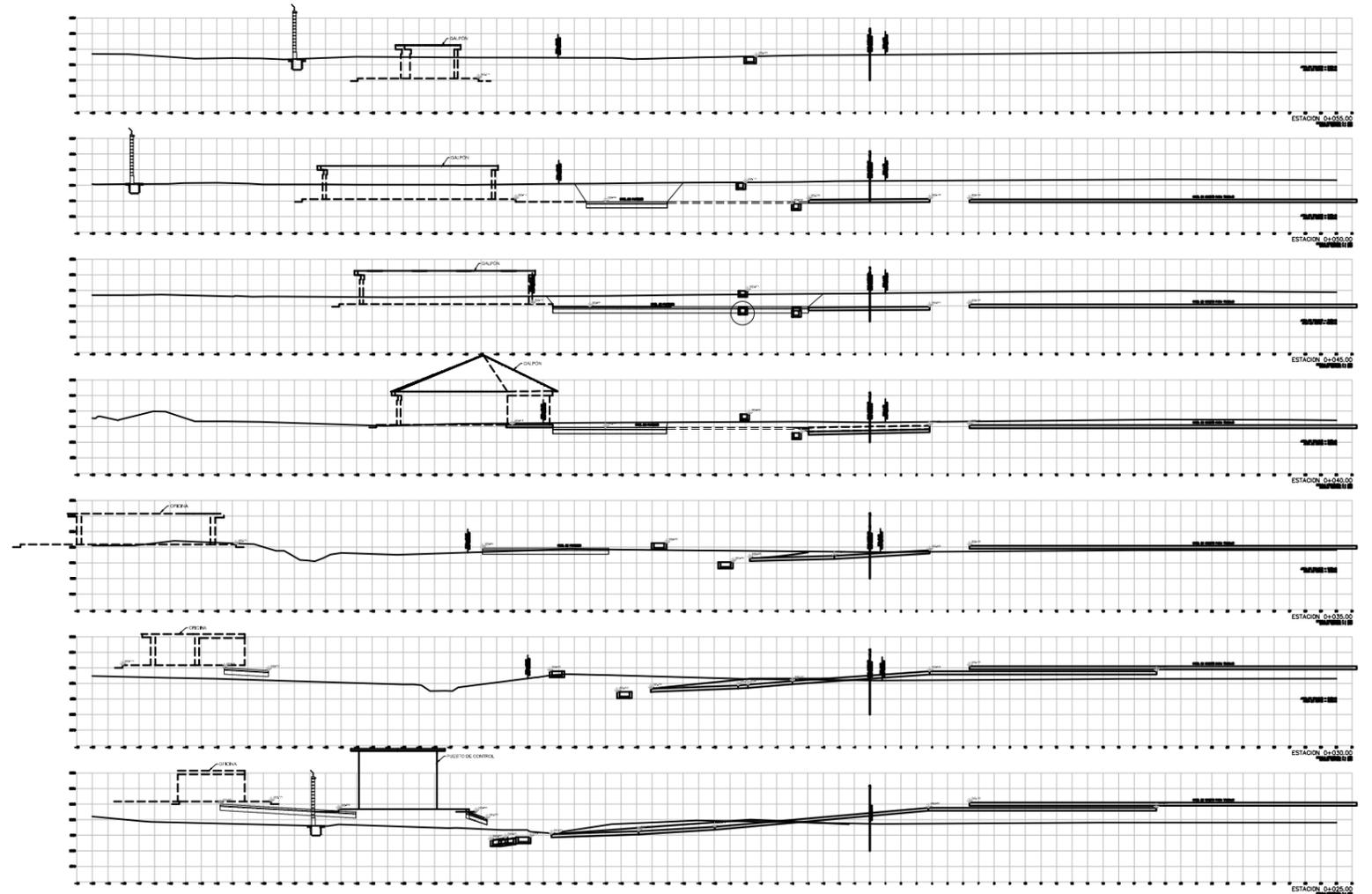
			UBICACION: DEPARTAMENTO: POTOSI PROVINCIA: RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO: LLALLAGUA	 YPFB Corporación <small>La fuerza que transforma Bolivia</small>	PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE LLALLAGUA DESCRIPCION: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES ESPECIALIDAD: TOPOGRAFIA	FECHA: MARZO 2016 ESCALA: INDICADAS LAMINA: 4 / 7
--	--	--	--	--	--	--	--

SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 3



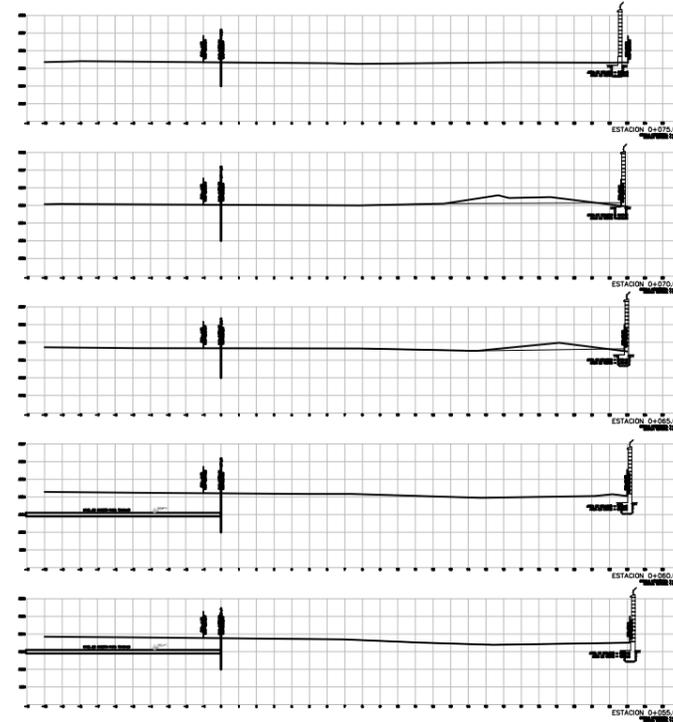
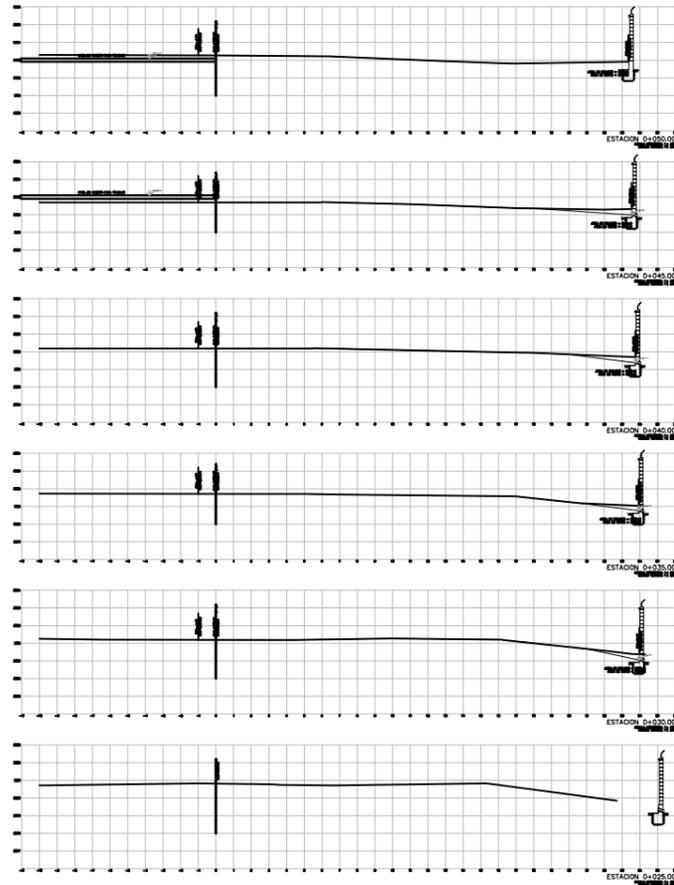
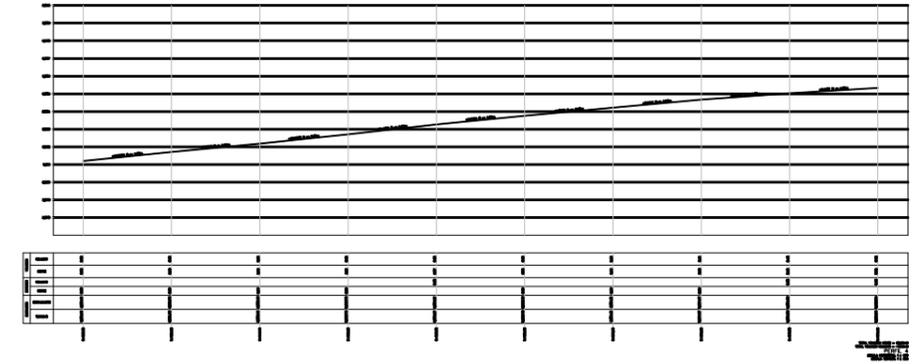
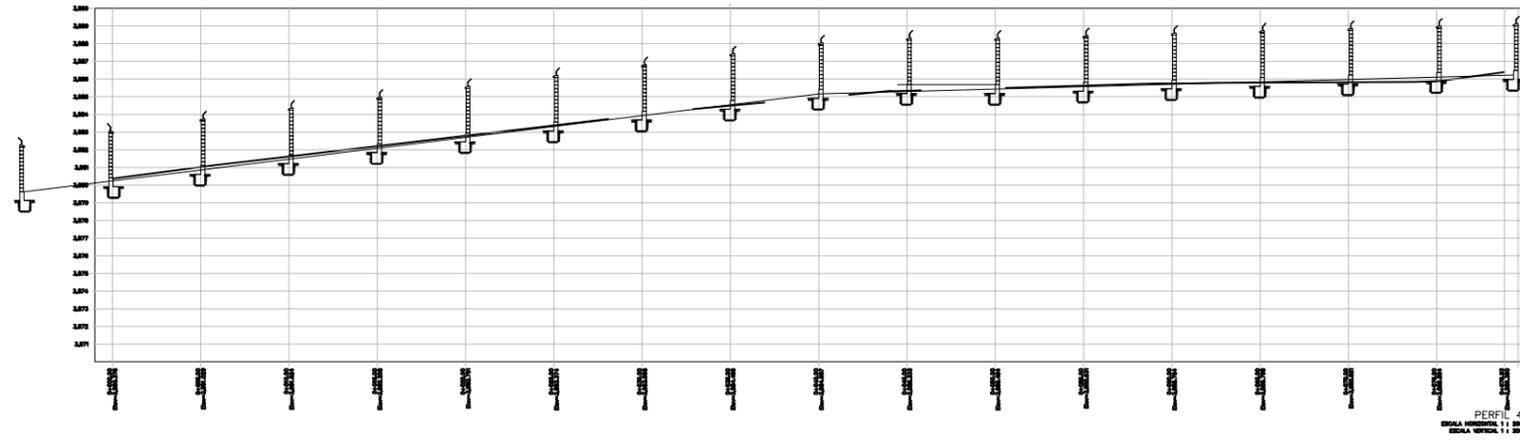
ESTACION	TIPO	VALOR	ESTACION	TIPO	VALOR	ESTACION	TIPO	VALOR
0+000.00	RELLENO	0.00	0+004.00	RELLENO	0.00	0+008.00	RELLENO	0.00
0+000.00	CORTE	0.00	0+004.00	CORTE	0.00	0+008.00	CORTE	0.00
0+000.00	RELLENO	0.00	0+004.00	RELLENO	0.00	0+008.00	RELLENO	0.00
0+000.00	CORTE	0.00	0+004.00	CORTE	0.00	0+008.00	CORTE	0.00
0+000.00	RELLENO	0.00	0+004.00	RELLENO	0.00	0+008.00	RELLENO	0.00
0+000.00	CORTE	0.00	0+004.00	CORTE	0.00	0+008.00	CORTE	0.00

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00 m³
 TOTAL VOLUMEN RELLENO = 0.00 m³
 PERFIL VIALIDAD
 ESCALA HORIZONTAL: 1 : 100
 ESCALA VERTICAL: 1 : 10



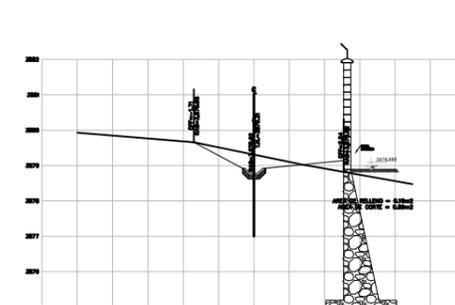
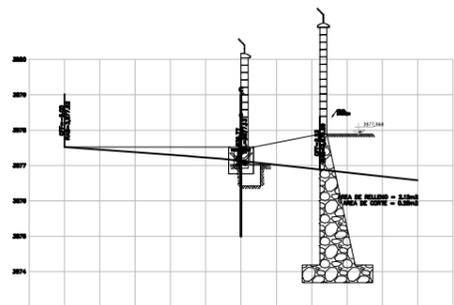
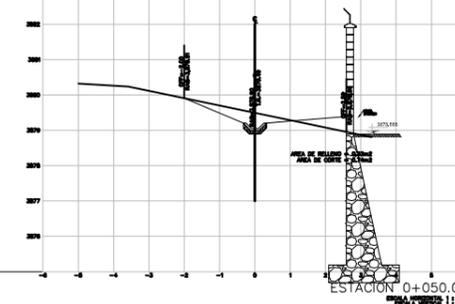
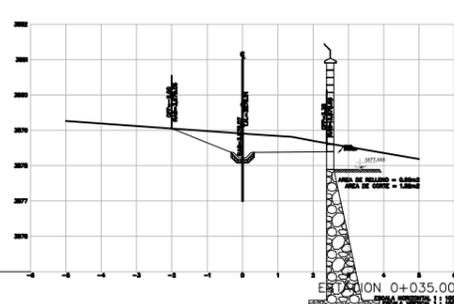
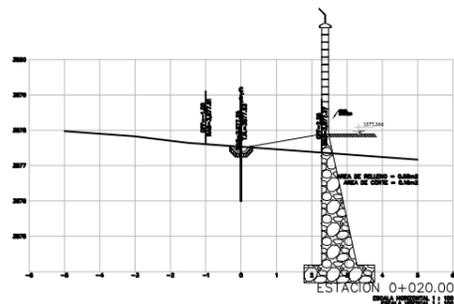
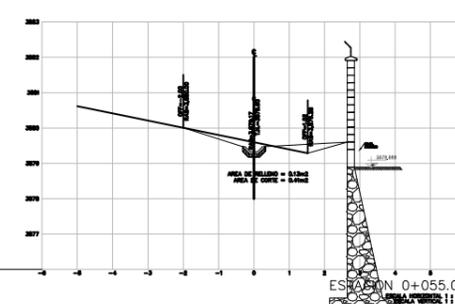
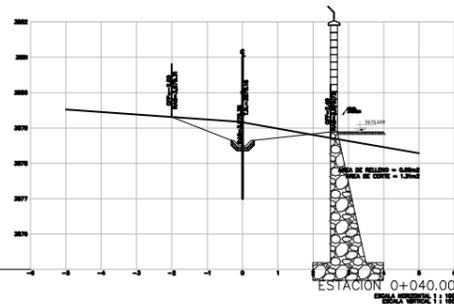
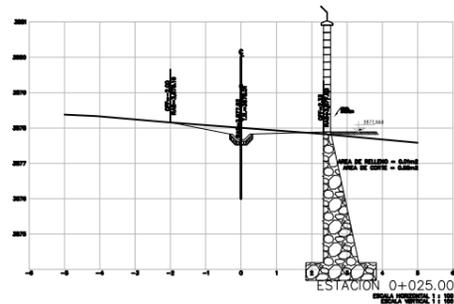
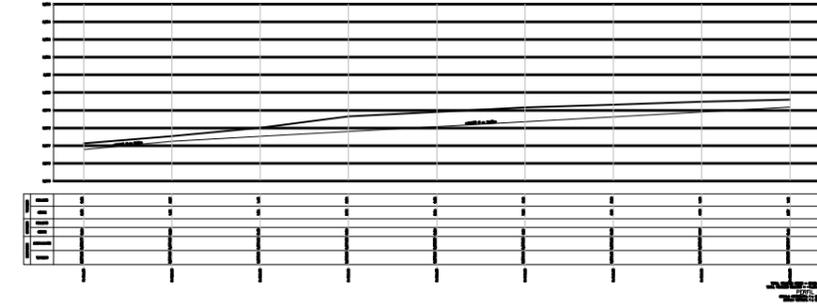
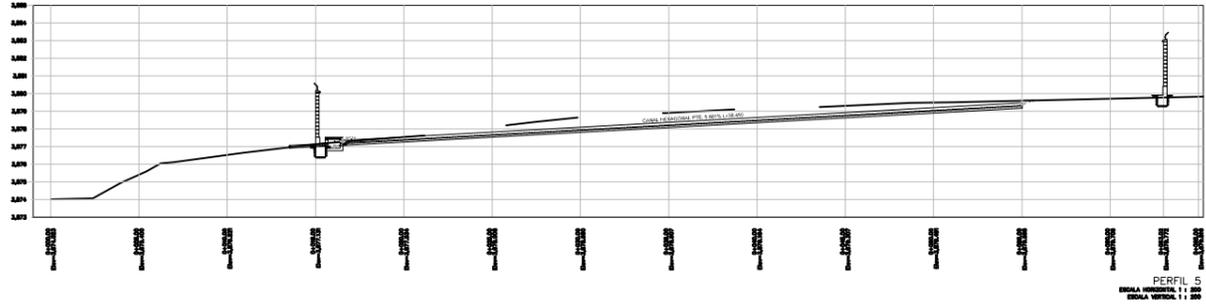
UBICACION:		DEPARTAMENTO		POTOSI	 <p>PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL</p>	OBRA:				CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE LLALLAGUA							
		PROVINCIA		RAFAEL BUSTILLO		DESCRIPCION:								PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES			
		MUNICIPIO		LLALLAGUA		ESPECIALIDAD:		FECHA:		ESCALA:		LAMINA:					
					TOPOGRAFIA		MARZO 2016		INDICADAS		5 / 7						

SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 4



		UBICACION: DEPARTAMENTO POTOSI PROVINCIA RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO LLALLAGUA		 YPFB Corporación <small>La fuerza que transforma Bolivia</small>	PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL		OBRA: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACIÓN DE TERRENO Y AMPLIACIÓN DE VÍAS DE CIRCULACIÓN DE LA ESR DE LLALLAGUA						
							DESCRIPCIÓN: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES						
						ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA		FECHA: MARZO 2016		ESCALA: INDICADAS		LÁMINA: 6 / 7	

SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 5



		UBICACION:		PROPIETARIO:		OBRA:			
		DEPARTAMENTO	POTOSI	 YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL		CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE LLALLAGUA			
		PROVINCIA	RAFAEL BUSTILLO			DESCRIPCION:			
		MUNICIPIO	LLALLAGUA			PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES			
						ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LAMINA:
						TOPOGRAFIA	MARZO 2016	INDICADAS	7 / 7