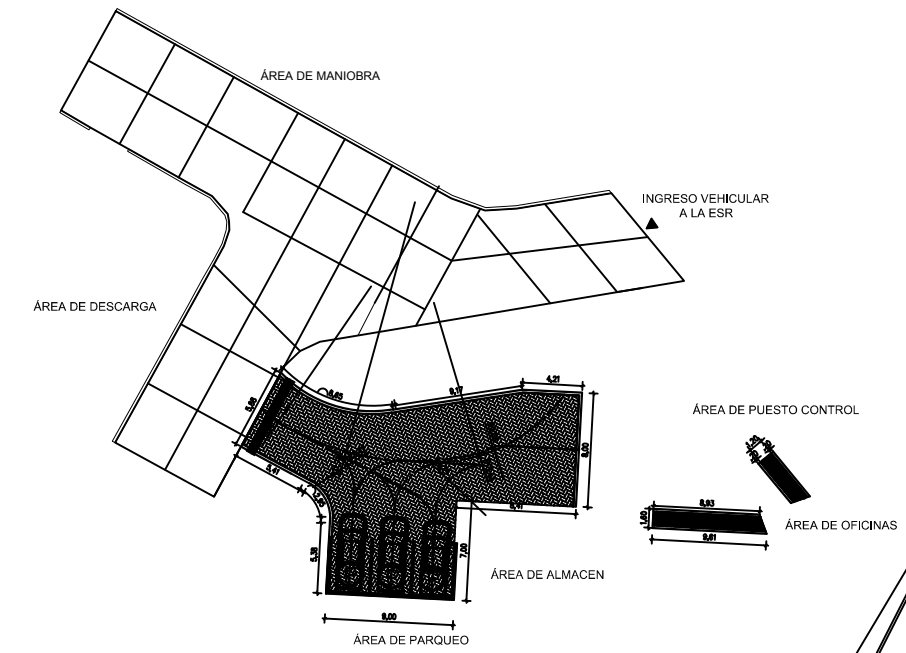
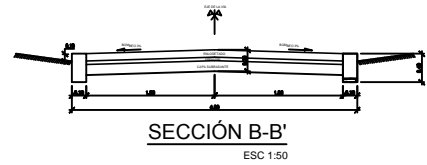
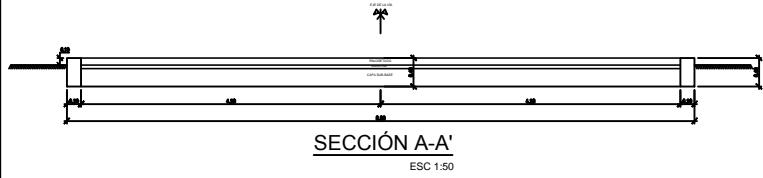
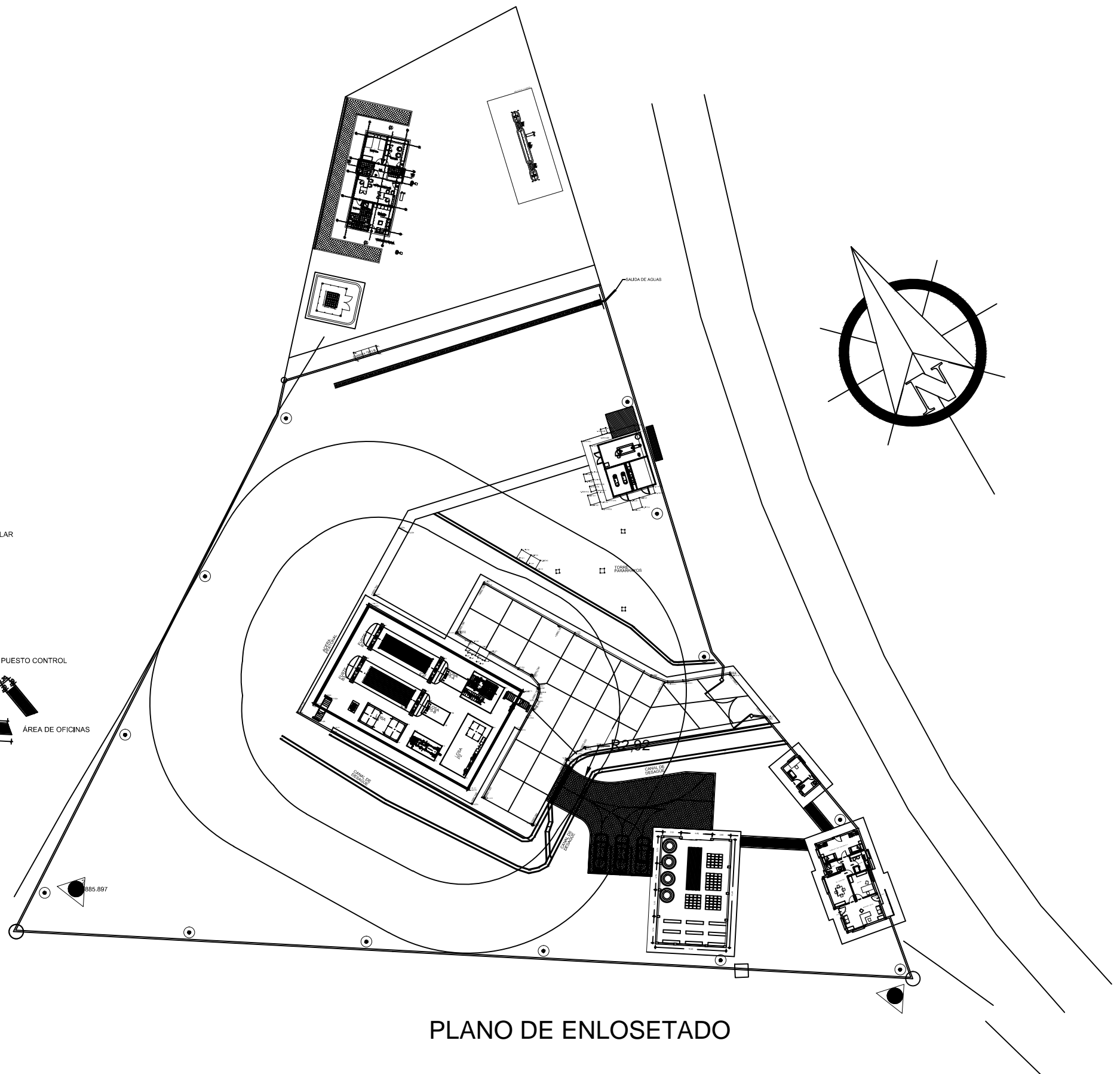


SECCIONES TRANSVERSALES



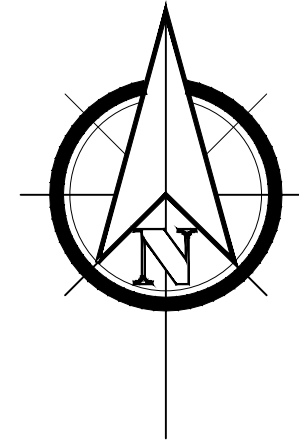
PLANO DE RECORRIDO VEHICULAR




PLANO DE ENLOSETADO

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

ESR LLALLAGUA

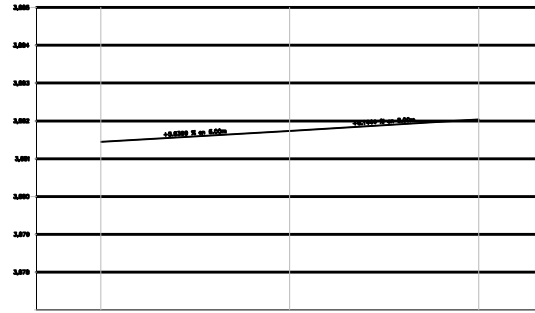


PLANO TOPOGRÁFICO
ESC. 1:400

		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		

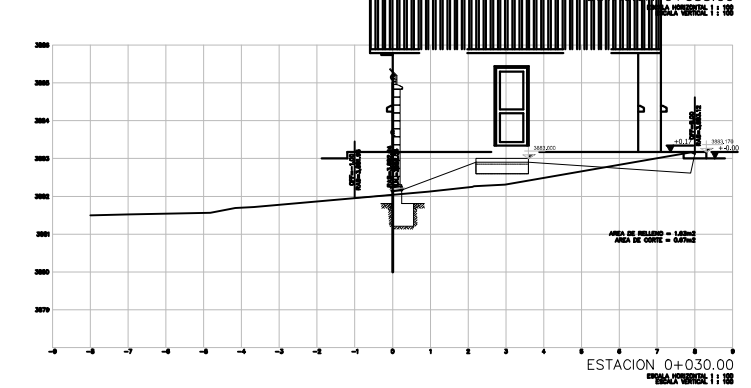
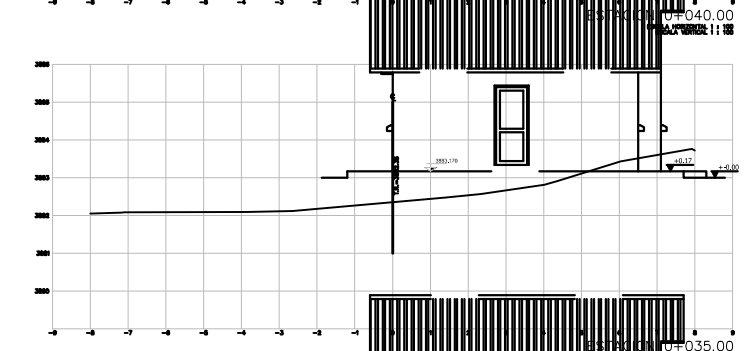
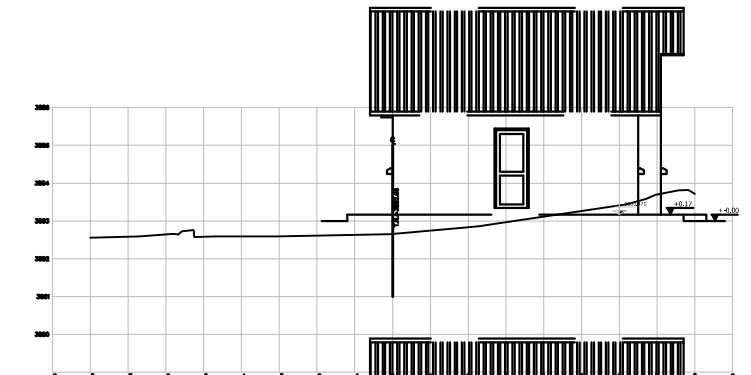
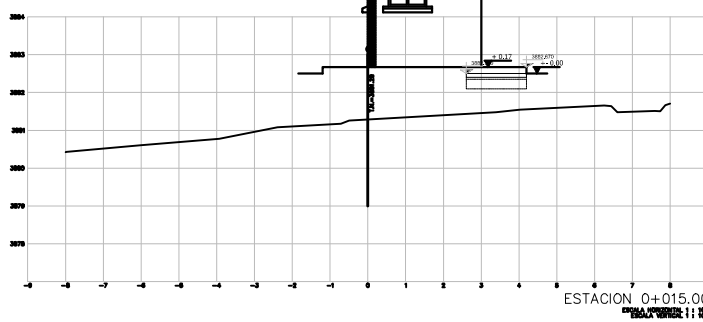
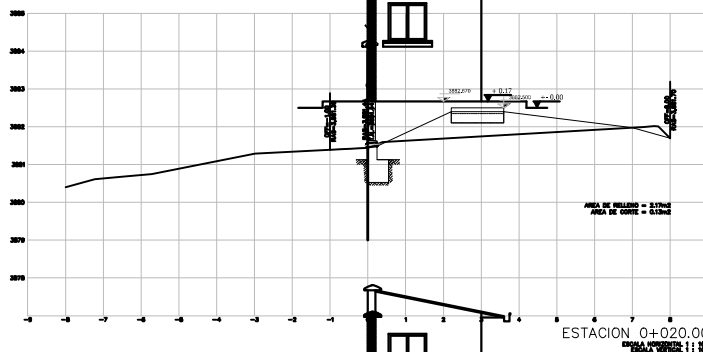
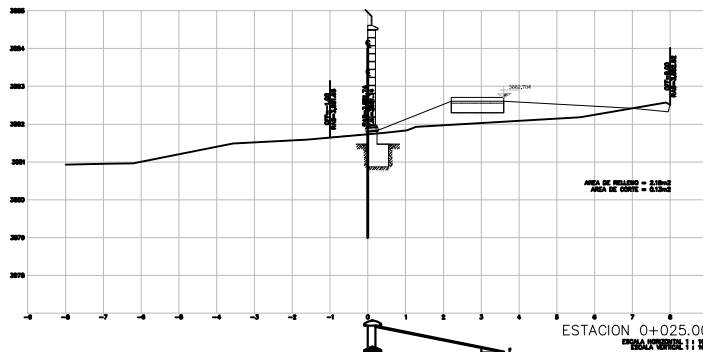
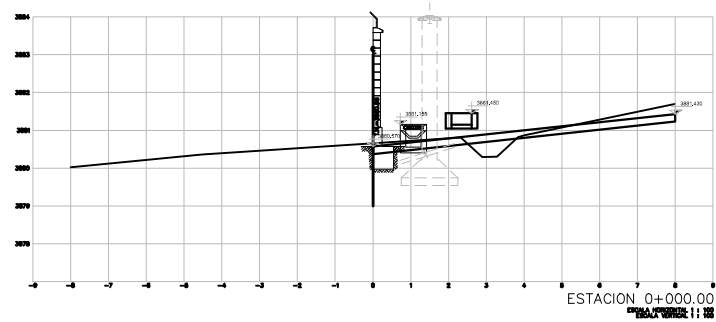
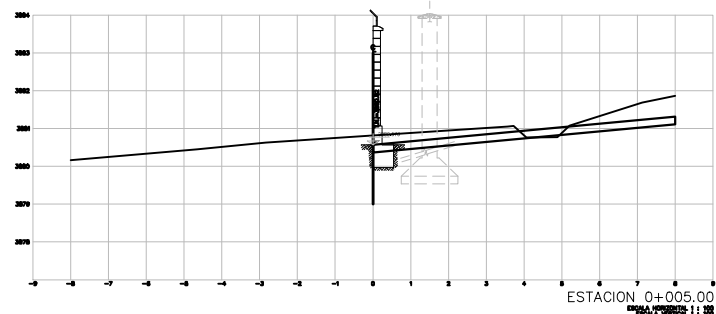
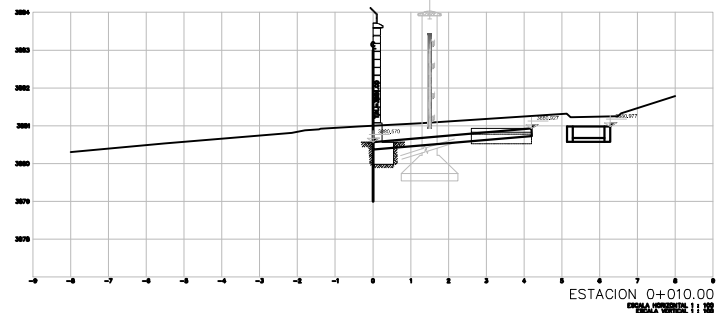
SECCIONES TRANSVERSALES


PERFIL 1



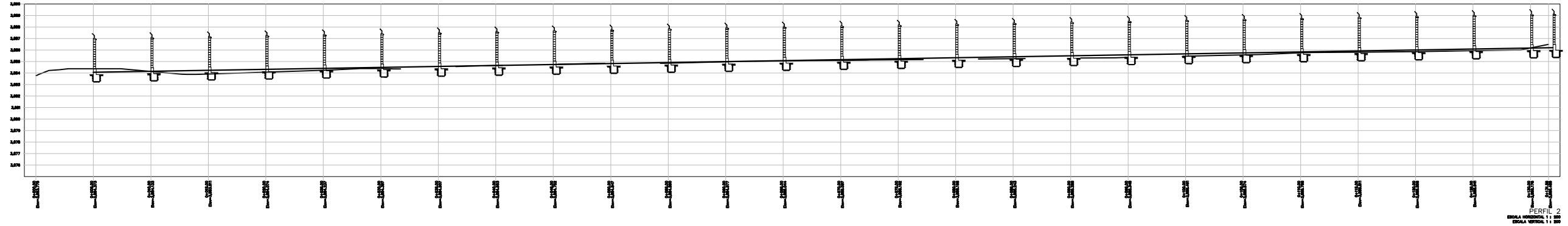
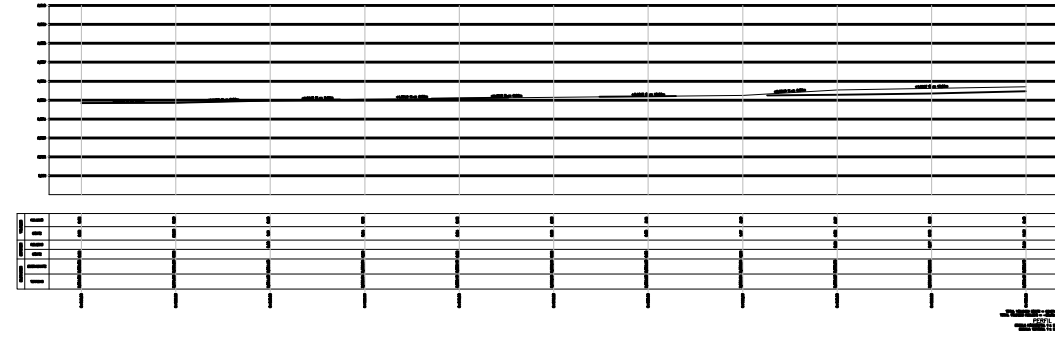
ELEVACION	ESTACION 0+010.00			ESTACION 0+020.00			ESTACION 0+030.00		
	RELLENO	CORTE	OTRO	RELLENO	CORTE	OTRO	RELLENO	CORTE	OTRO
RELLENO									
CORTE									
OTRO									

TOTAL RELLENO CORTE = 2.0000
 TOTAL RELLENO RELLENO Y CORTE = 2.0000
 PERFIL
 ESCALA HORIZONTAL 1:100
 ESCALA VERTICAL 1:100

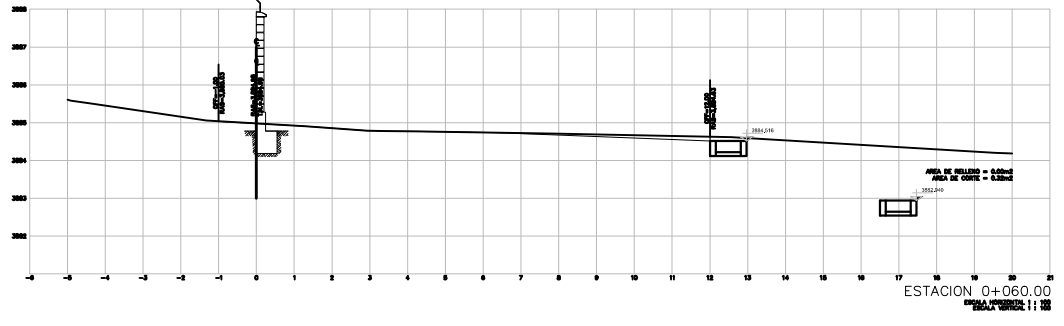
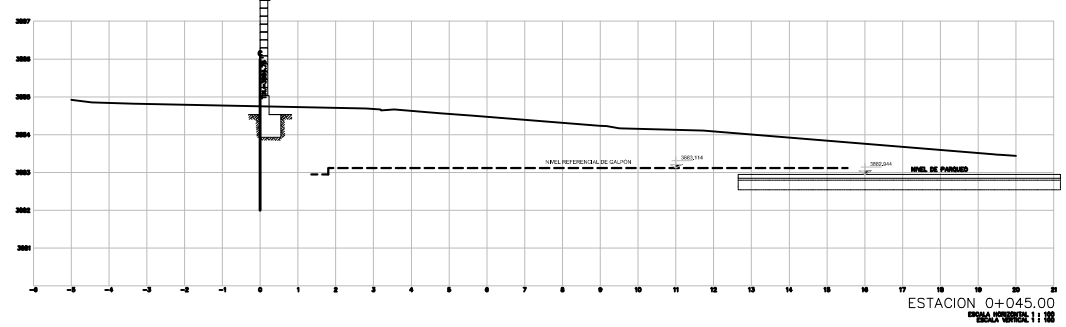
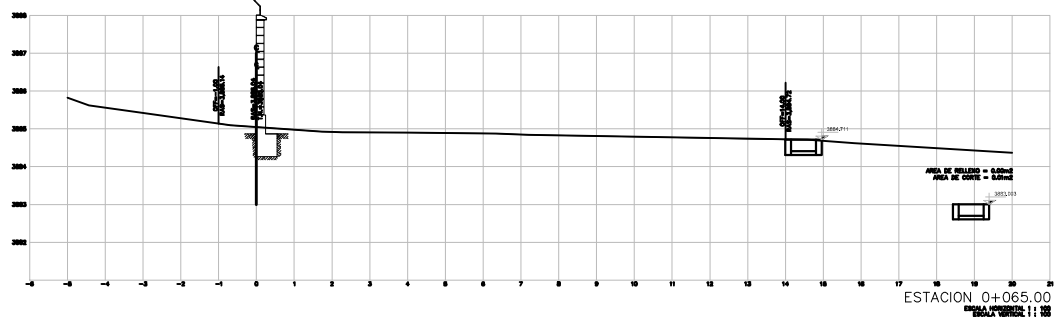
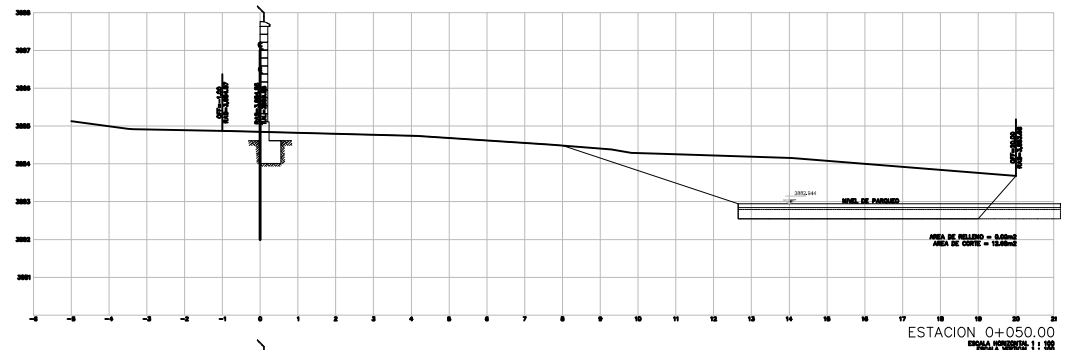
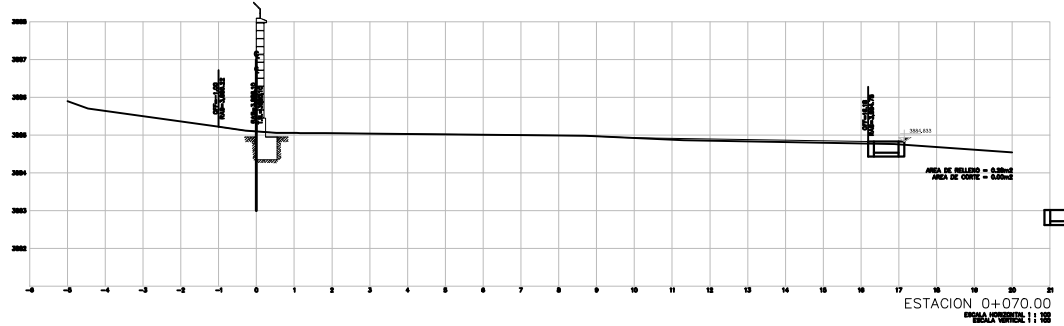
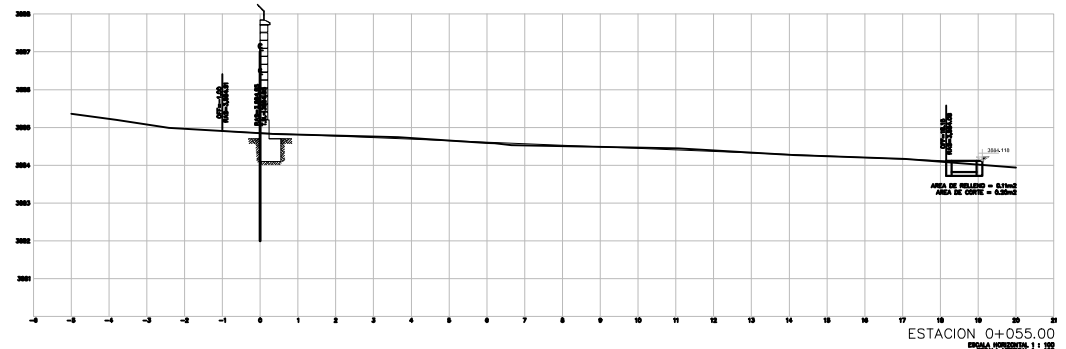



		UBICACION: DEPARTAMENTO POTOSI PROVINCIA RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO LLALLAGUA		PROPIETARIO:  YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL		OBRA: CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION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

SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 2

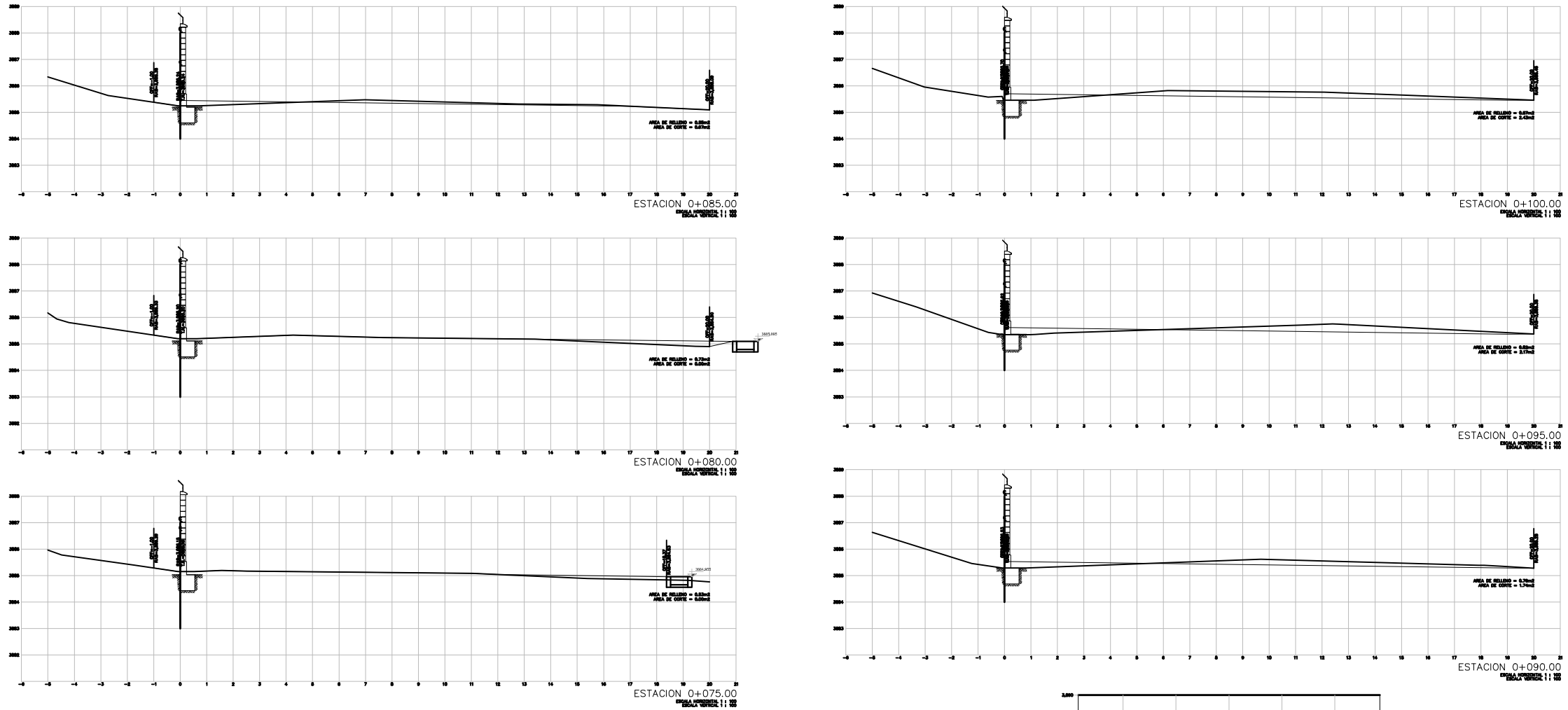


PERFIL 2
ESCALA VERTICAL: 1:20
ESCALA HORIZONTAL: 1:200

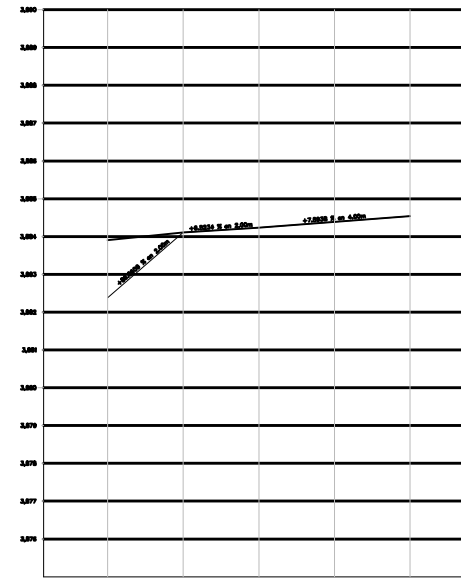
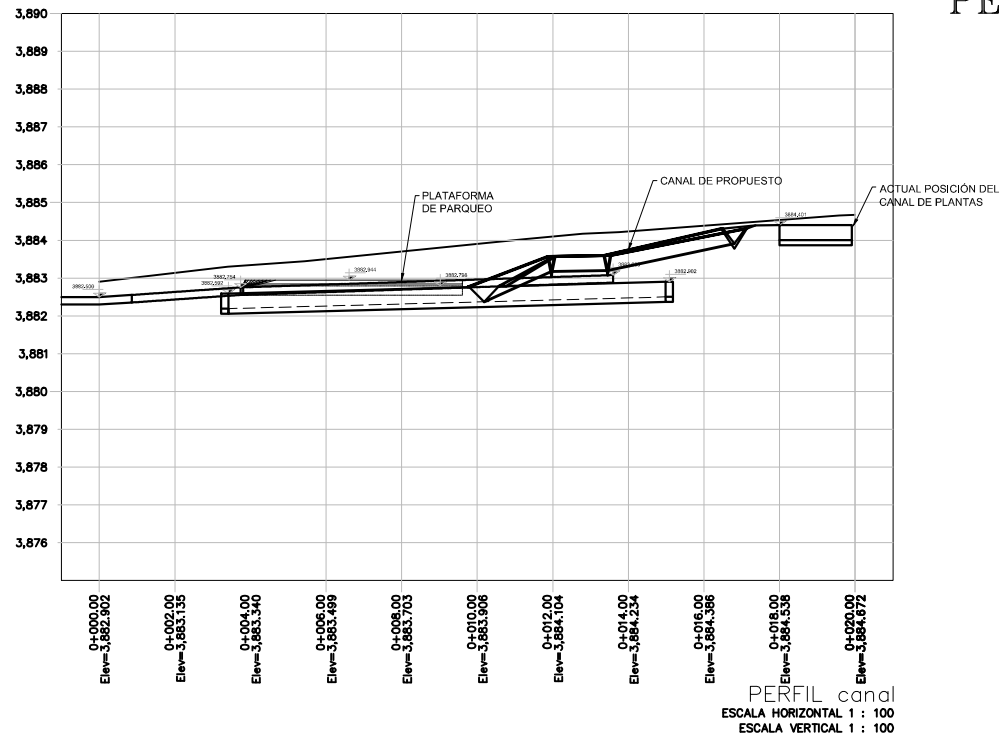


			UBICACIÓN: DEPARTAMENTO: POTOSÍ PROVINCIA: RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO: LLALLAGUA	 YPFB Corporación <small>La familia que transforma Bolivia</small>	PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA 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

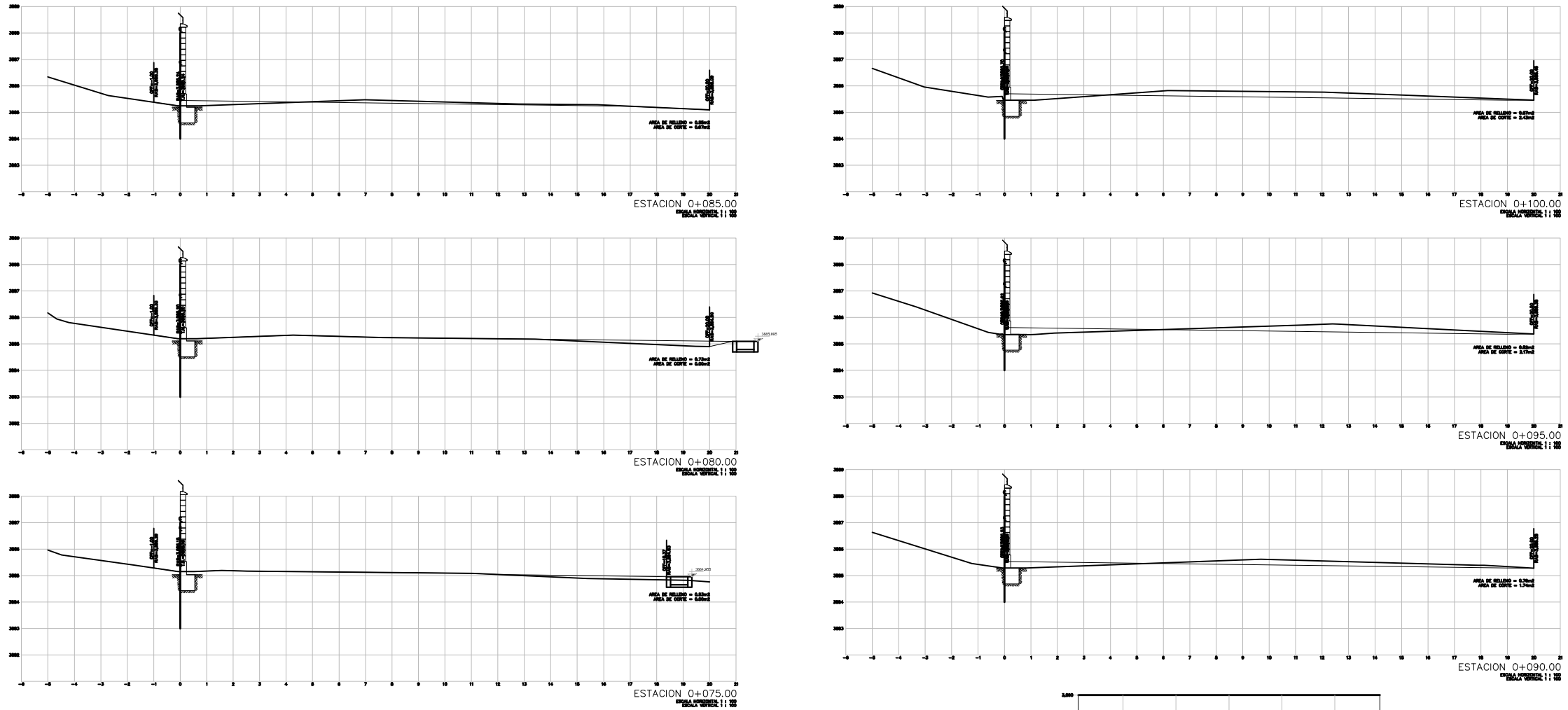


ESTACION	TIPO DE OBRA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0+000.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+002.00	CORTE	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0+004.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+006.00	CORTE	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0+008.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	CORTE	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0+012.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+014.00	CORTE	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0+016.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

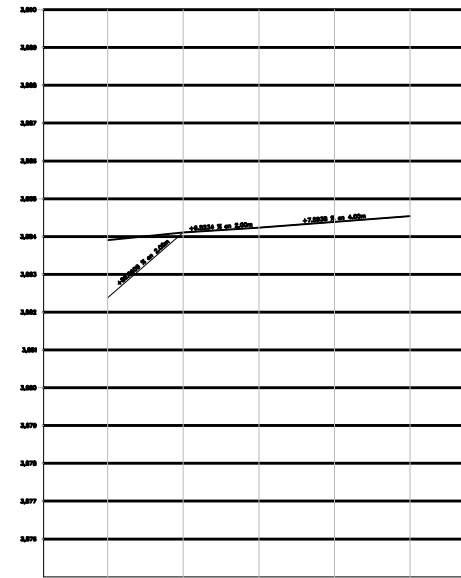
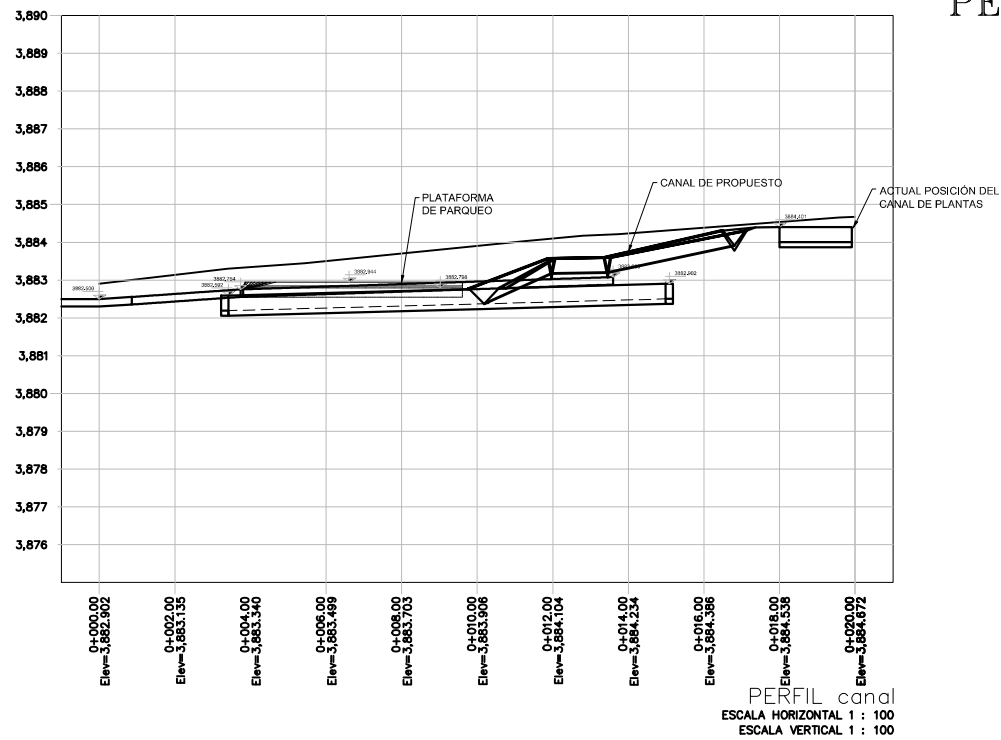
TOTAL VALORES CORTE = 8.00M2
 TOTAL VALORES TEMPERIN = 0.00M2
 PERFIL VALIDAD: 1
 ESCALA HORIZONTAL: 1 : 100
 ESCALA VERTICAL: 1 : 100

			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: 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

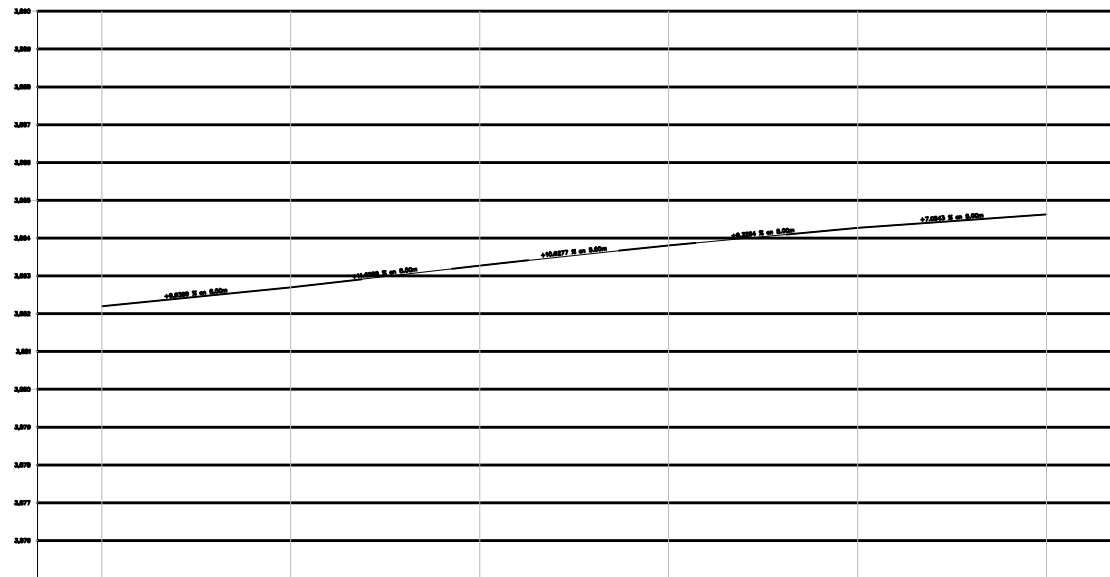
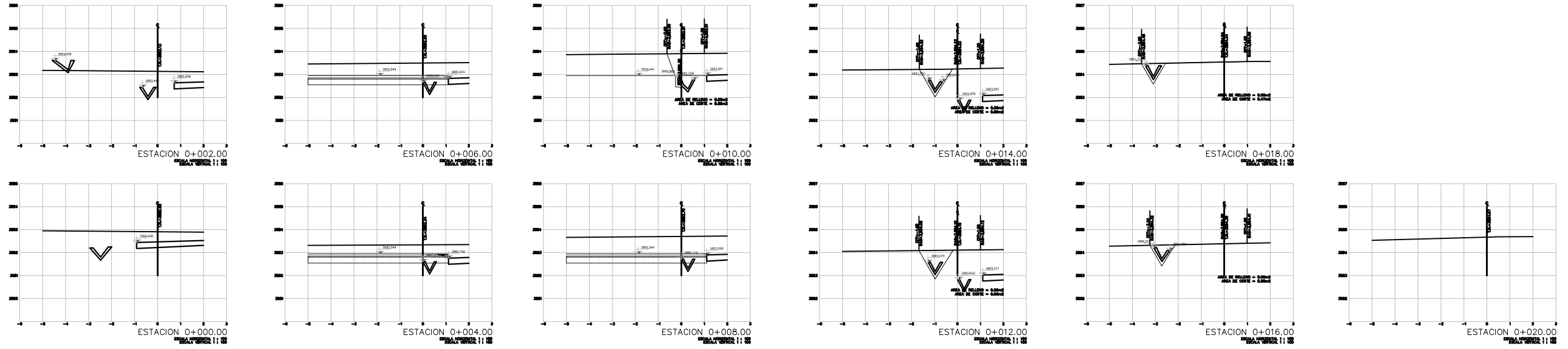


ESTACION	TIPO DE OBRA	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0+000.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+002.00	CORTE	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00
0+004.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+006.00	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+008.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+012.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+014.00	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+016.00	TEMPERIN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL VALORES CORTE = 0.00M
 TOTAL VALORES TEMPERIN = 0.00M
 PERFIL VALIDAD: 1
 ESCALA HORIZONTAL: 1 : 100
 ESCALA VERTICAL: 1 : 100

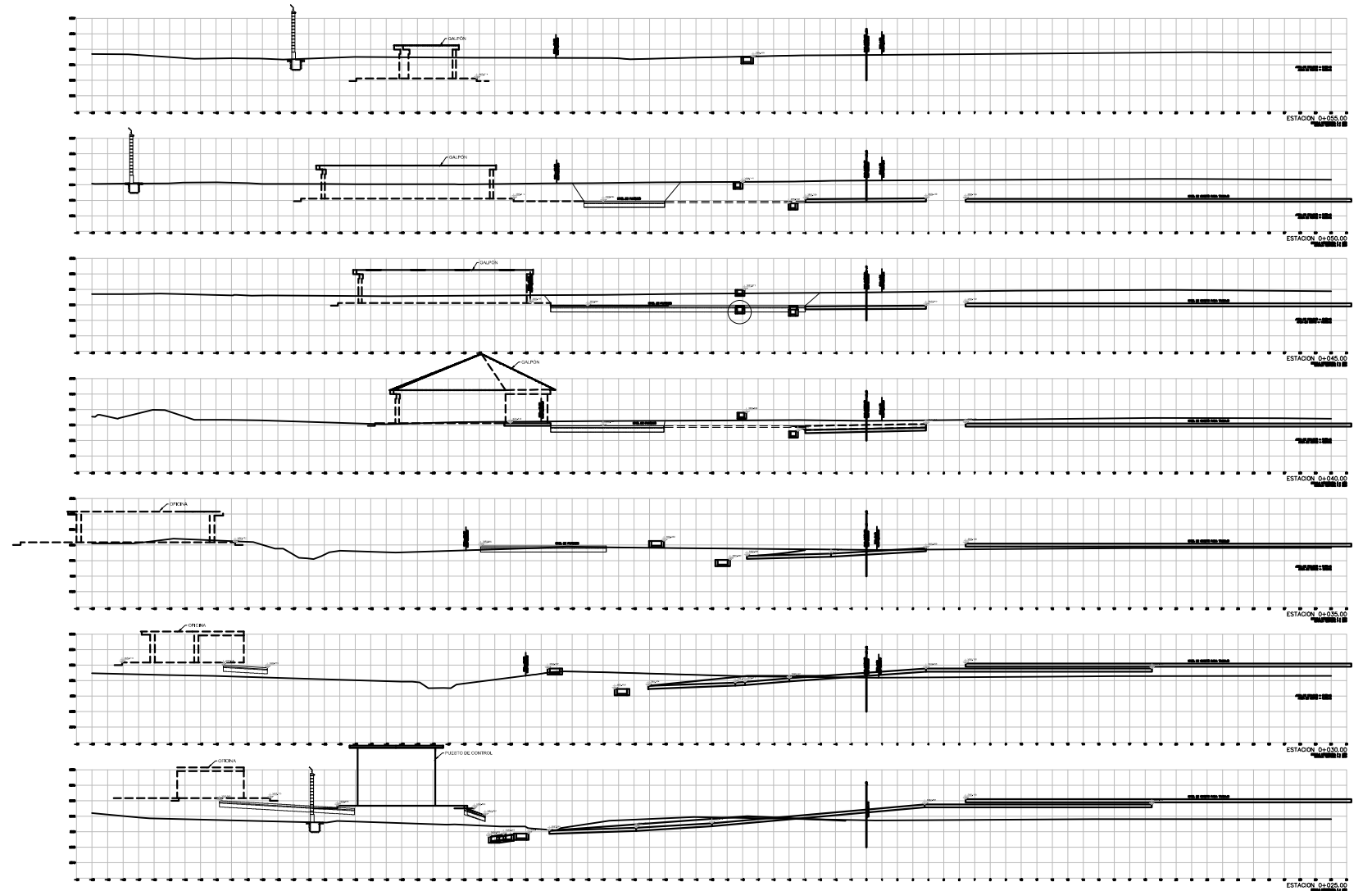
			UBICACION: DEPARTAMENTO: POTOSI PROVINCIA: RAFAEL BUSTILLO MUNICIPIO: LLALLAGUA	 YPFB Corporación <small>La fuerza que transforma Bolivia</small>	PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA 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 3



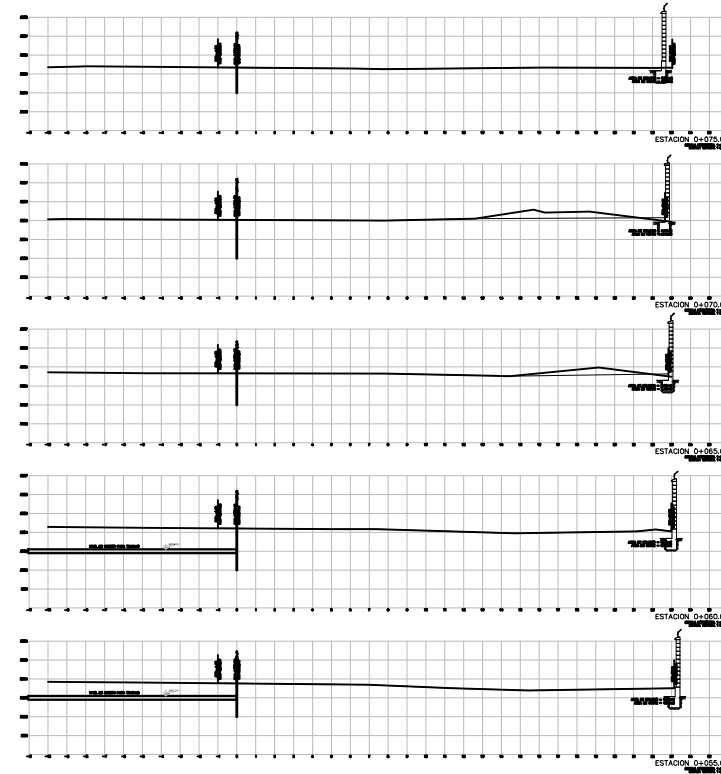
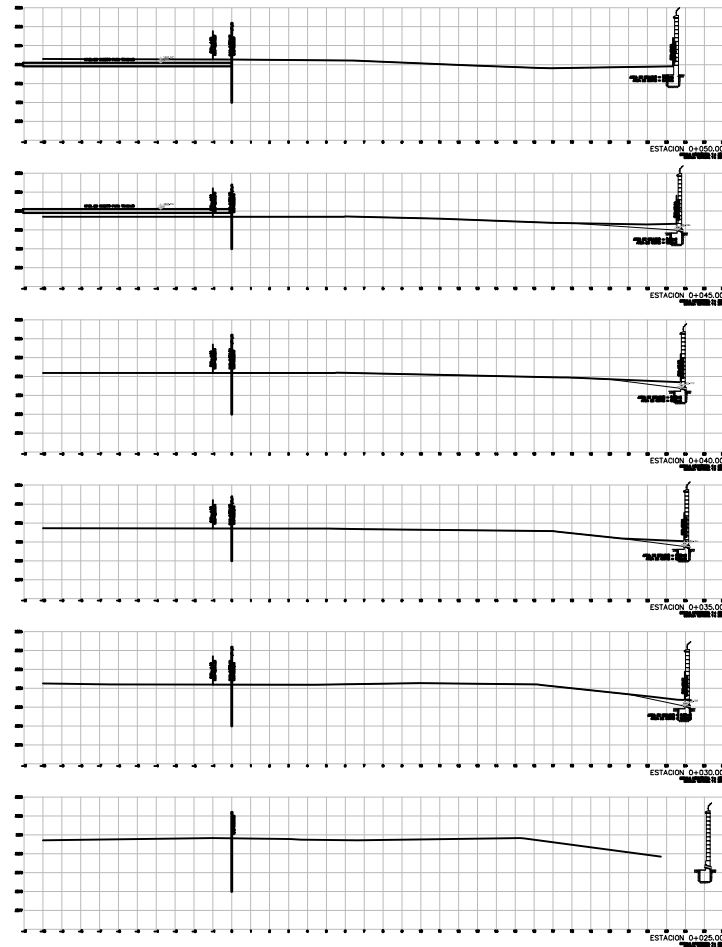
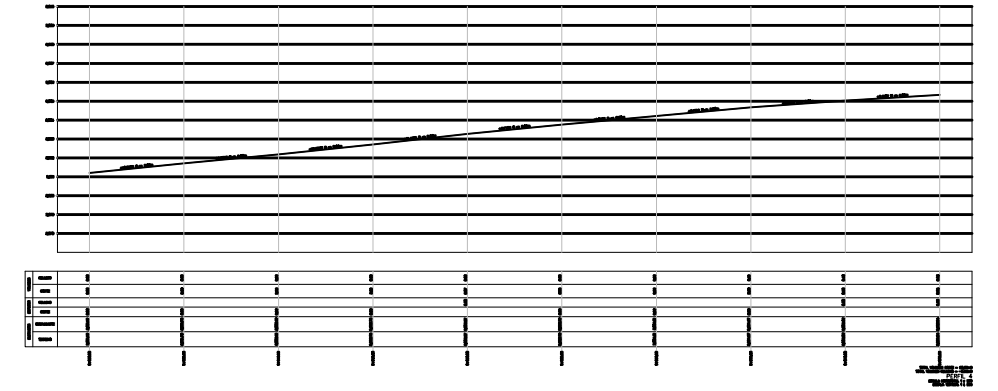
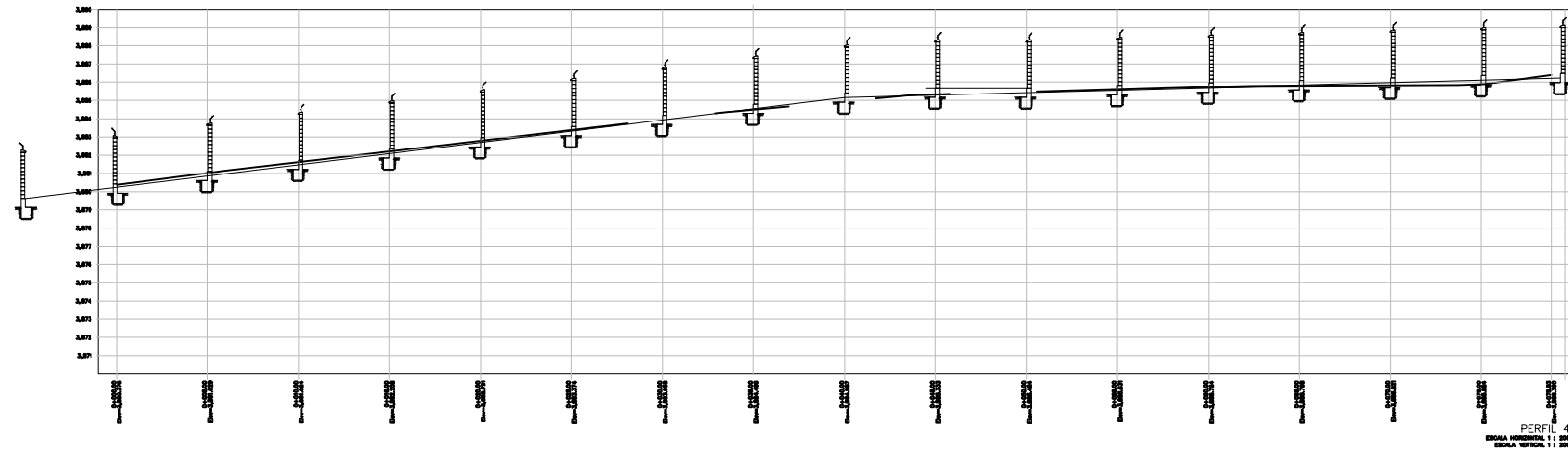
ESTACION	TIPO	VALOR	ESTACION	TIPO	VALOR	ESTACION	TIPO	VALOR	ESTACION	TIPO	VALOR
0+000.00	RELLENO	0.00	0+002.00	RELLENO	0.00	0+004.00	RELLENO	0.00	0+006.00	RELLENO	0.00
0+000.00	CORTE	0.00	0+002.00	CORTE	0.00	0+004.00	CORTE	0.00	0+006.00	CORTE	0.00
0+000.00	REMOVENTE	0.00	0+002.00	REMOVENTE	0.00	0+004.00	REMOVENTE	0.00	0+006.00	REMOVENTE	0.00
0+000.00	TERRAZO	0.00	0+002.00	TERRAZO	0.00	0+004.00	TERRAZO	0.00	0+006.00	TERRAZO	0.00


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



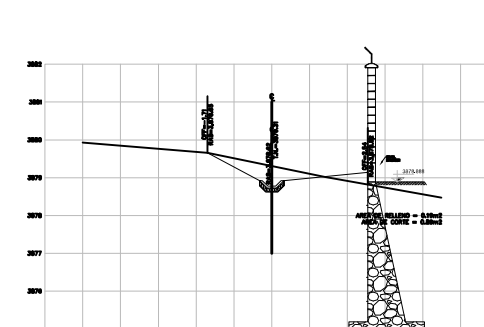
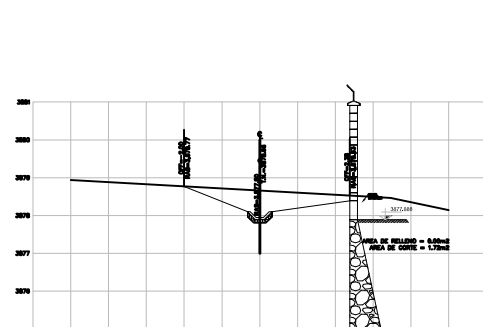
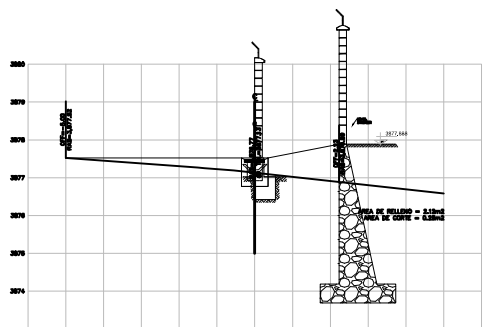
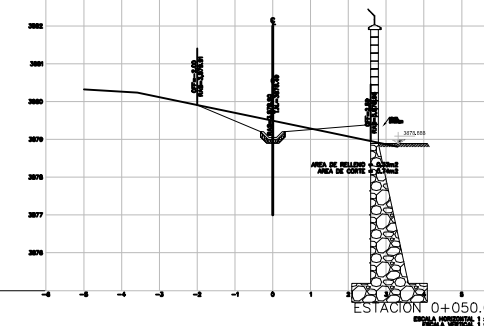
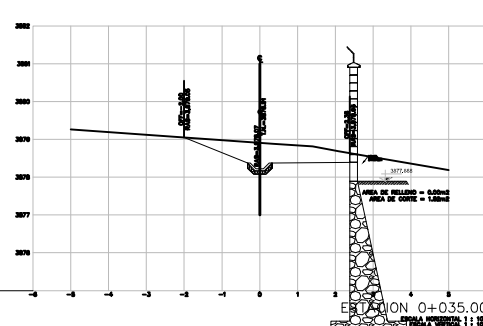
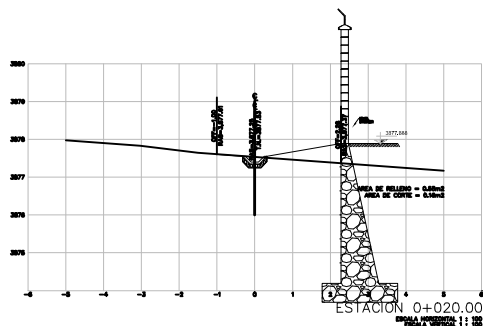
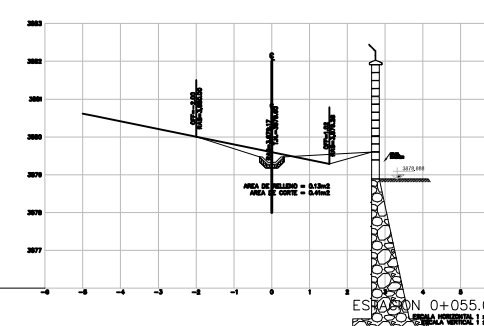
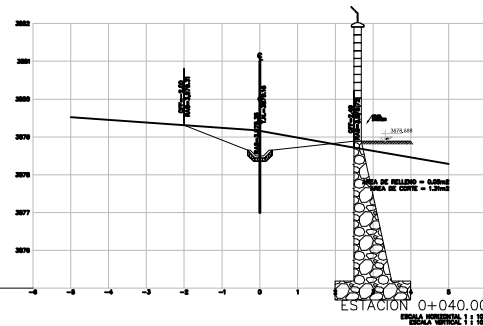
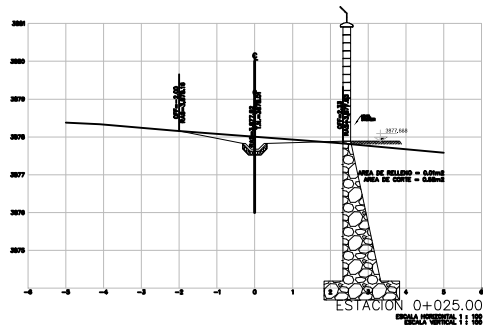
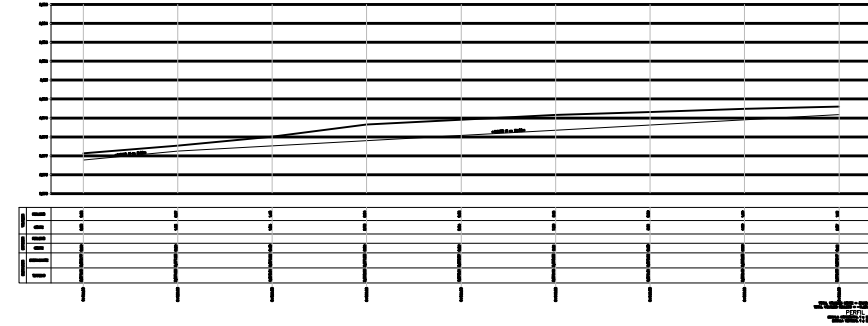
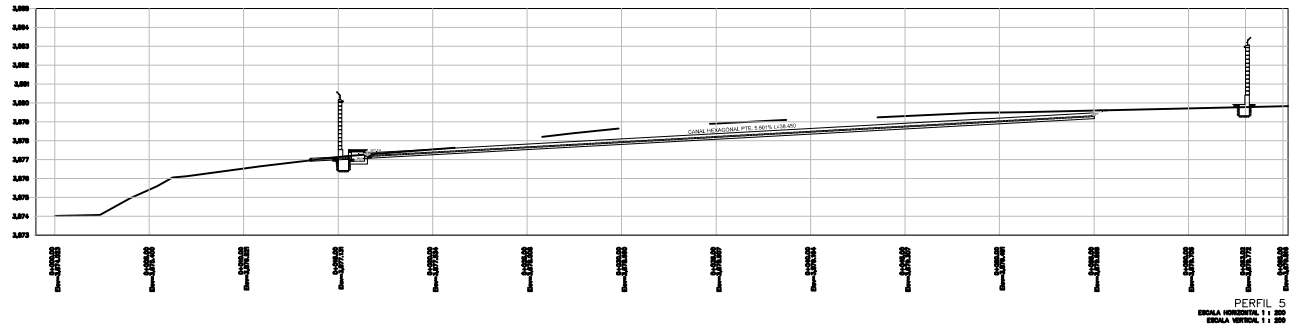
UBICACION:		DEPARTAMENTO: POTOSI		 PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE LLALLAGUA			
PROVINCIA: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


SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 4



			UBICACION:		 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			
			DEPARTAMENTO	POTOSI		DESCRIPCION: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES			
			PROVINCIA	RAFAEL BUSTILLO		ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LAMINA:
			MUNICIPIO	LLALLAGUA		TOPOGRAFIA	MARZO 2016	INDICADAS	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