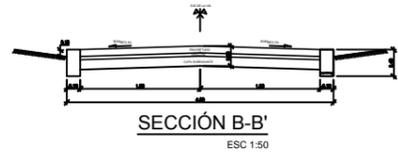
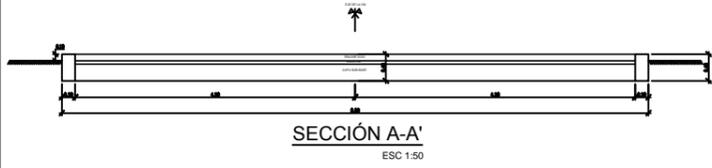


SECCIONES TRANSVERSALES



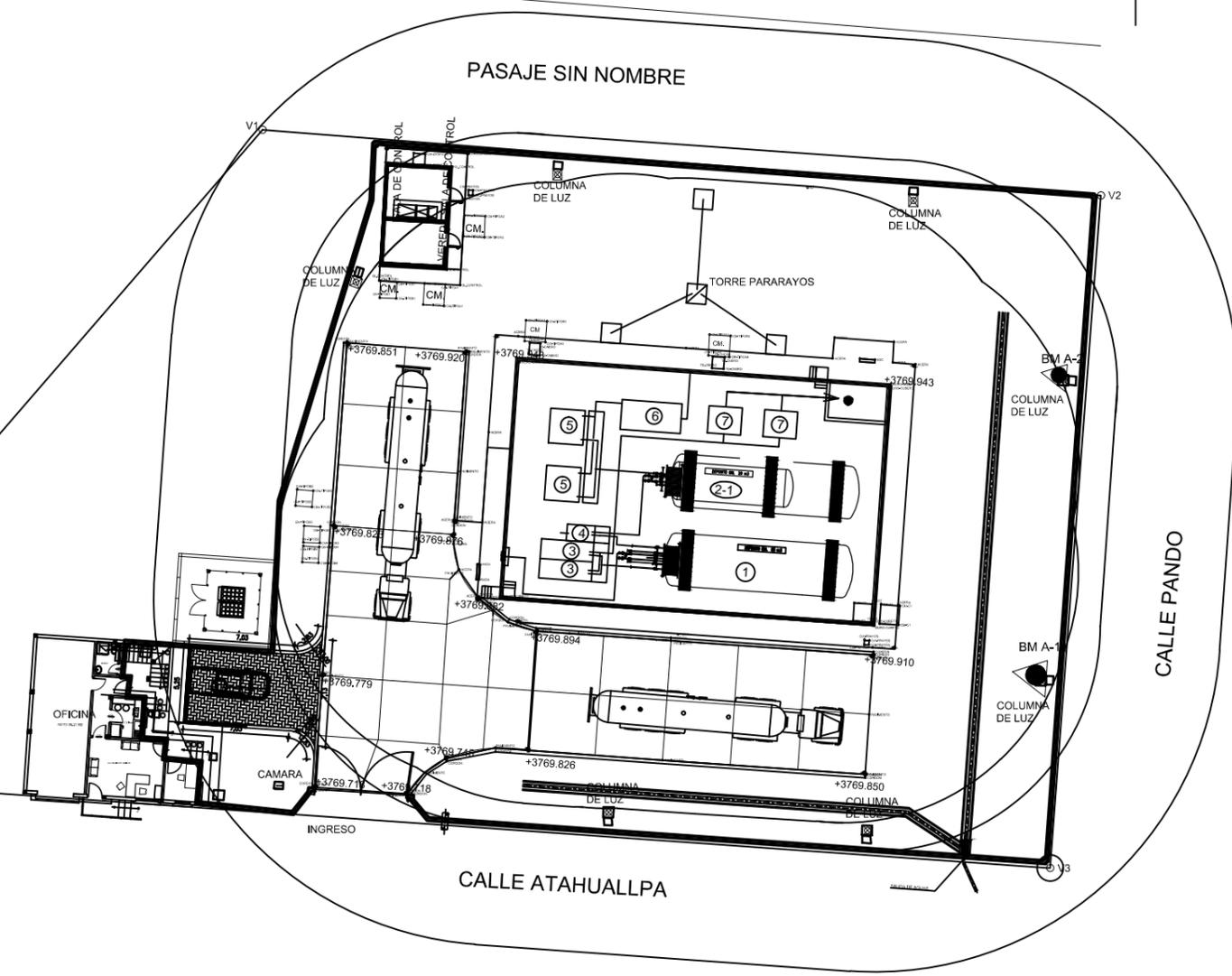
CARRETERA ORURO- POTOSI

AV. ALTO DE LA ALIANZA

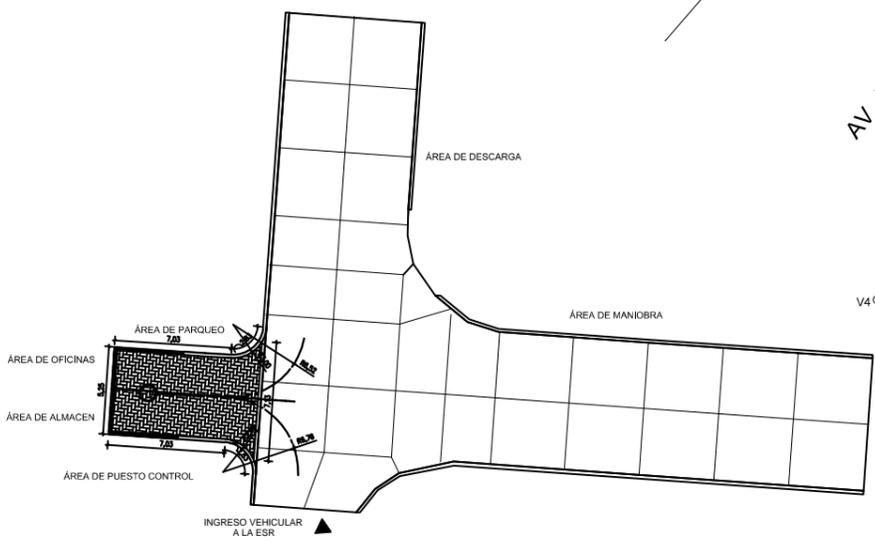
PASAJE SIN NOMBRE

CALLE PANDO

CALLE ATAHUALLPA



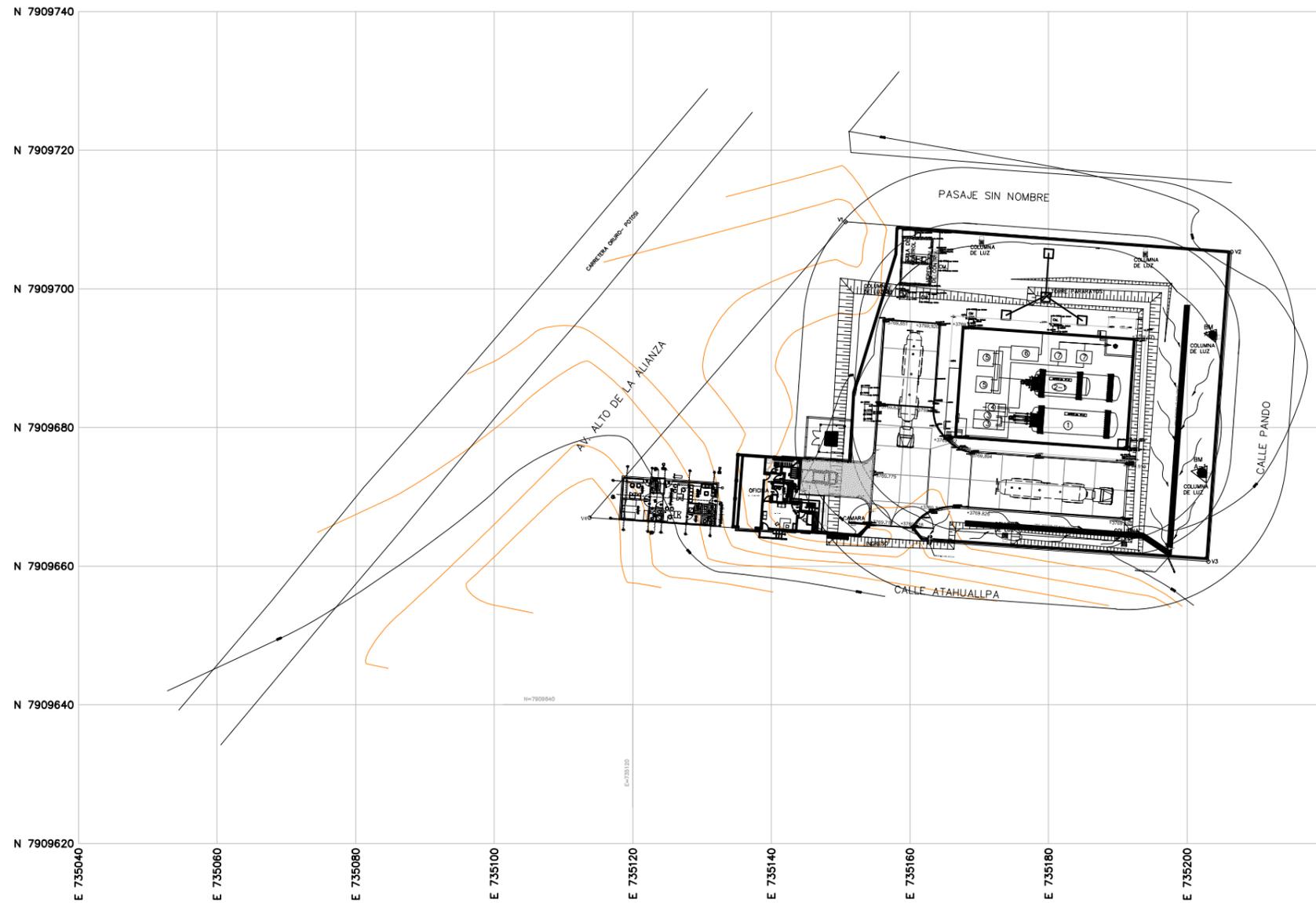
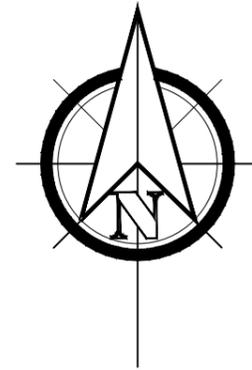
PLANO DE ENLOSETADO



PLANO DE RECORRIDO VEHICULAR

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

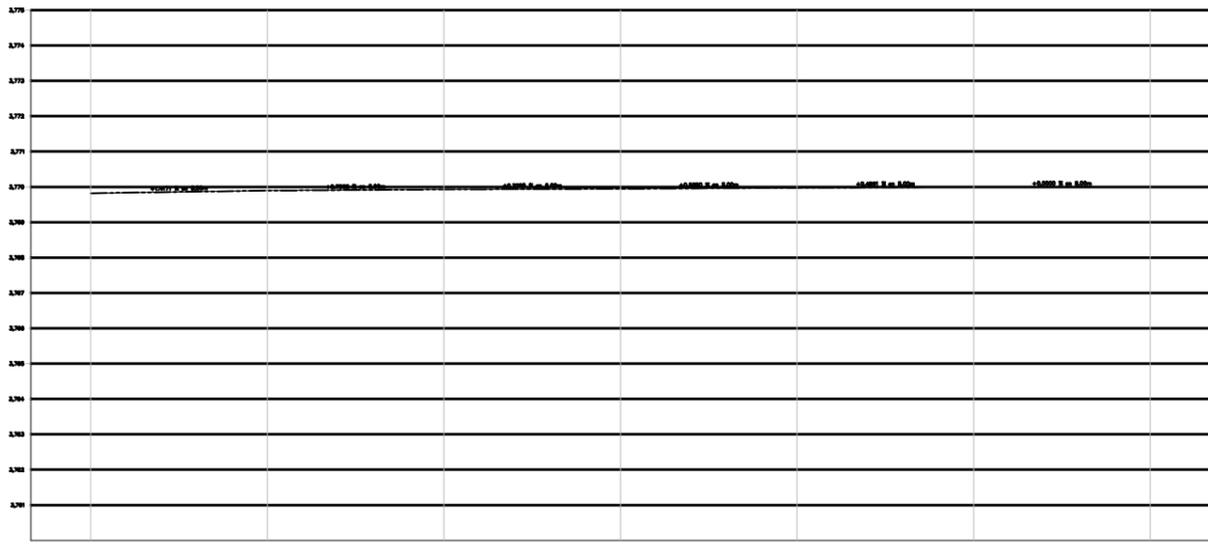
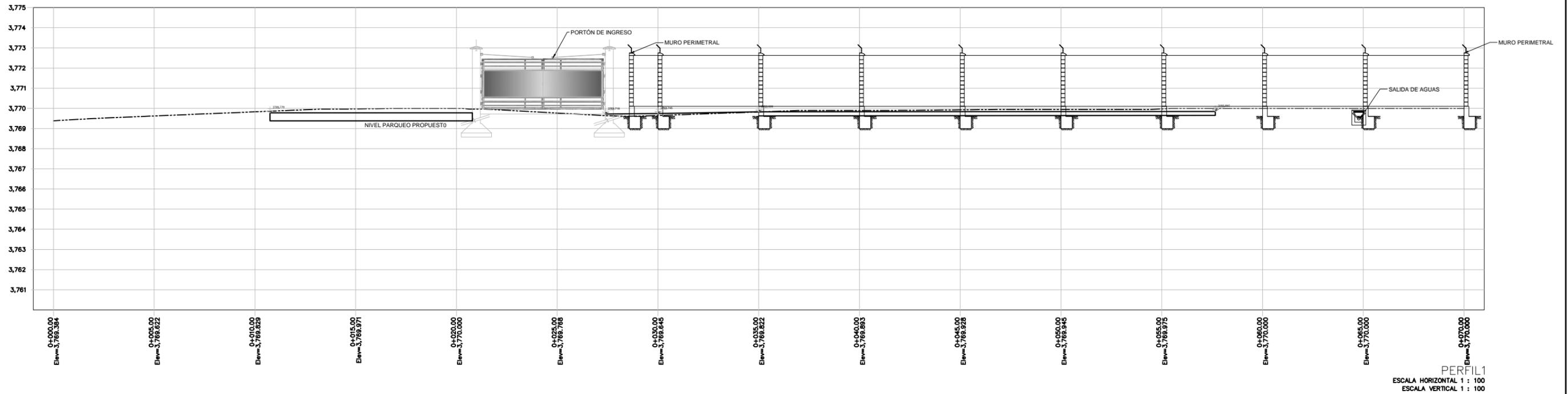
ESR CHALLAPATA



PLANO TOPOGRÁFICO
ESC. 1:400

		UBICACION:		PROPIETARIO:		OBRA:			
		DEPARTAMENTO	ORURO	 YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL		CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACIÓN DE TERRENO Y AMPLIACIÓN DE VÍAS DE CIRCULACIÓN DE LA ESR DE CHALLAPATA			
		PROVINCIA	EDUARDO AVARO			DESCRIPCIÓN:			
		MUNICIPIO	CHALLAPATA			PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES			
				ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:		
				TOPOGRAFÍA	MARZO 2016	INDICADAS	1/6		

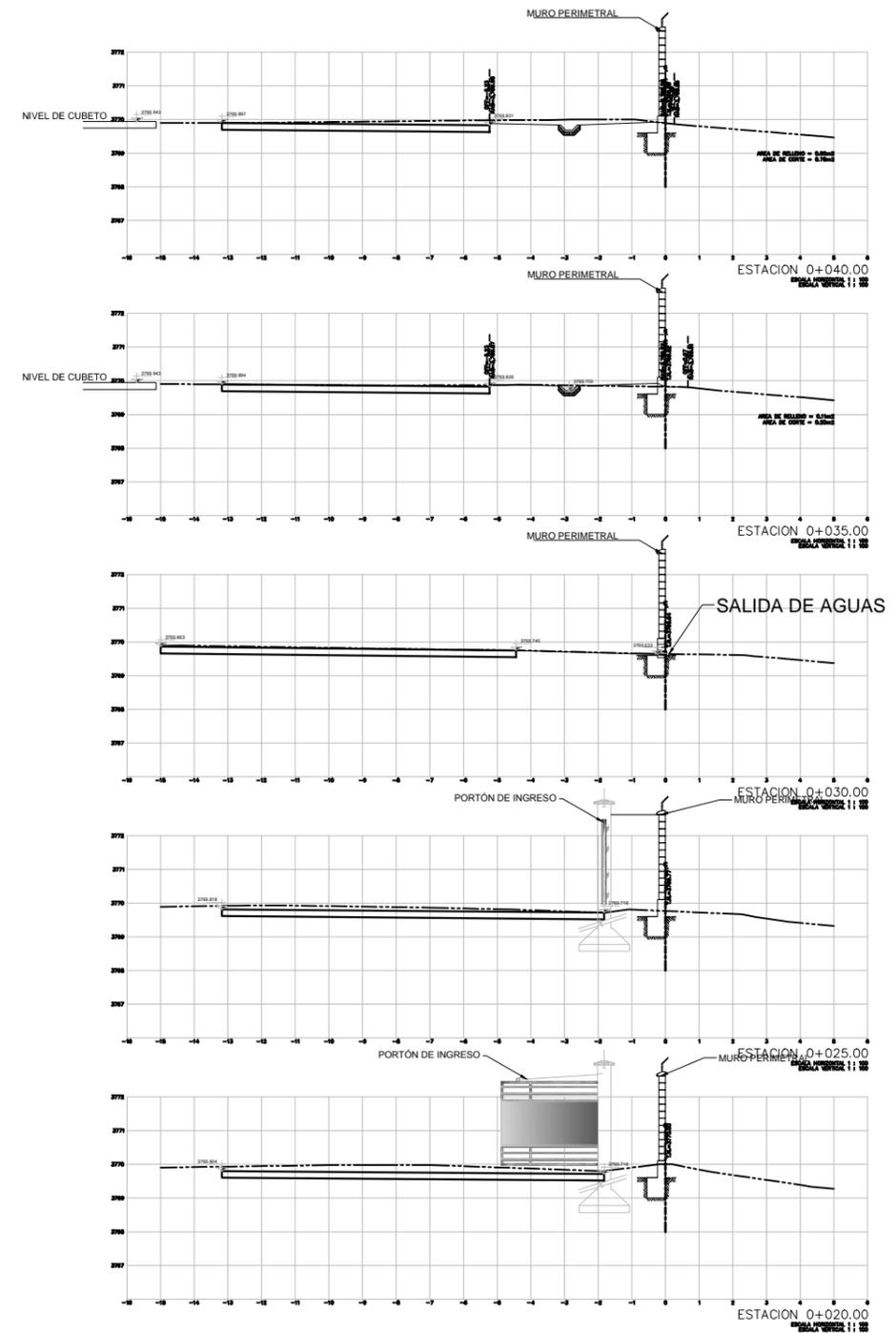
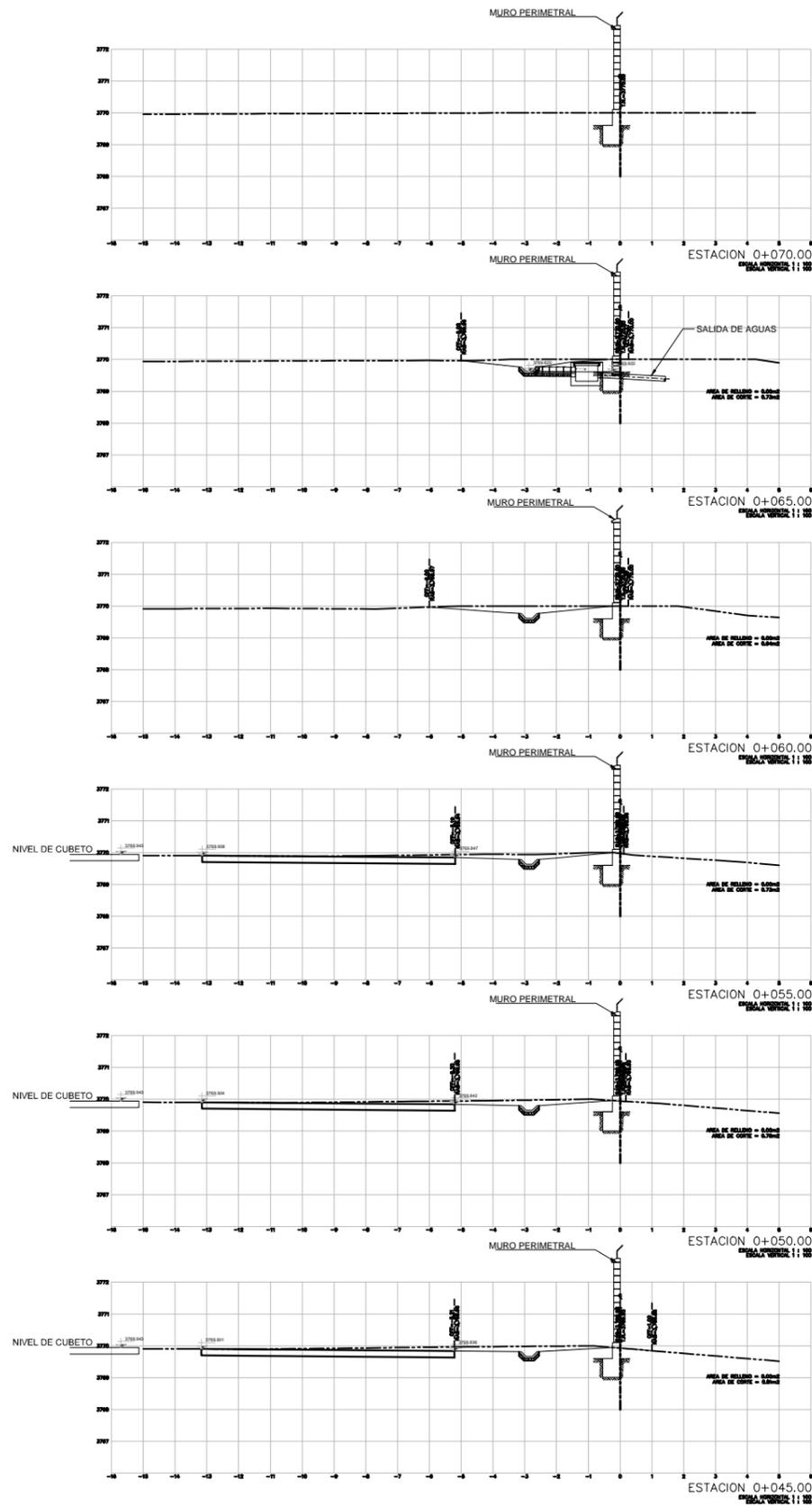
PERFIL 1 CANALIZACIÓN 1



ESTACION	PERIMETRO	VALORES
0+000.00	PERIMETRO	0.00
0+000.00	VALORES	0.00
0+025.00	PERIMETRO	0.00
0+025.00	VALORES	0.00
0+050.00	PERIMETRO	0.00
0+050.00	VALORES	0.00
0+070.00	PERIMETRO	0.00
0+070.00	VALORES	0.00

NOTA: VALORES EN METROS - 0.0000
 TITULO: NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE CHALLAPATA
 PERFIL CANAL 1
 ESCALA HORIZONTAL: 1 : 100
 ESCALA VERTICAL: 1 : 100

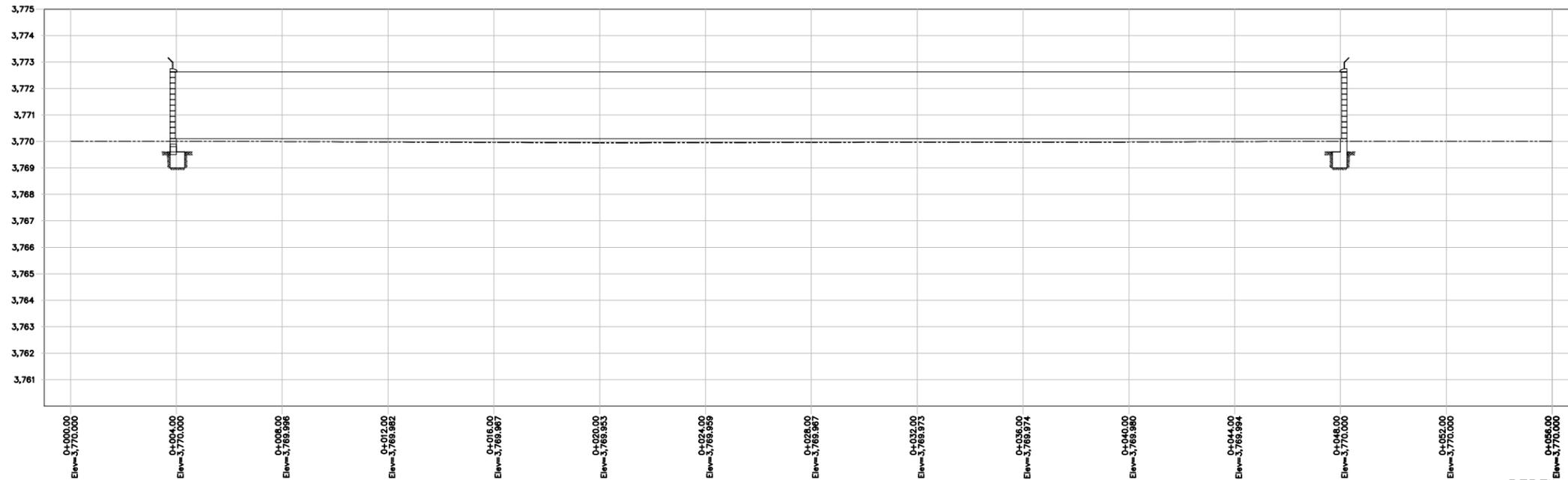
			UBICACION:		 PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE CHALLAPATA				
			DEPARTAMENTO	ORURO		DESCRIPCION: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES				
			PROVINCIA	EDUARDO AVARO		ESPECIALIDAD:	TOPOGRAFIA	FECHA:	MARZO 2016	ESCALA:
			MUNICIPIO	CHALLAPATA						



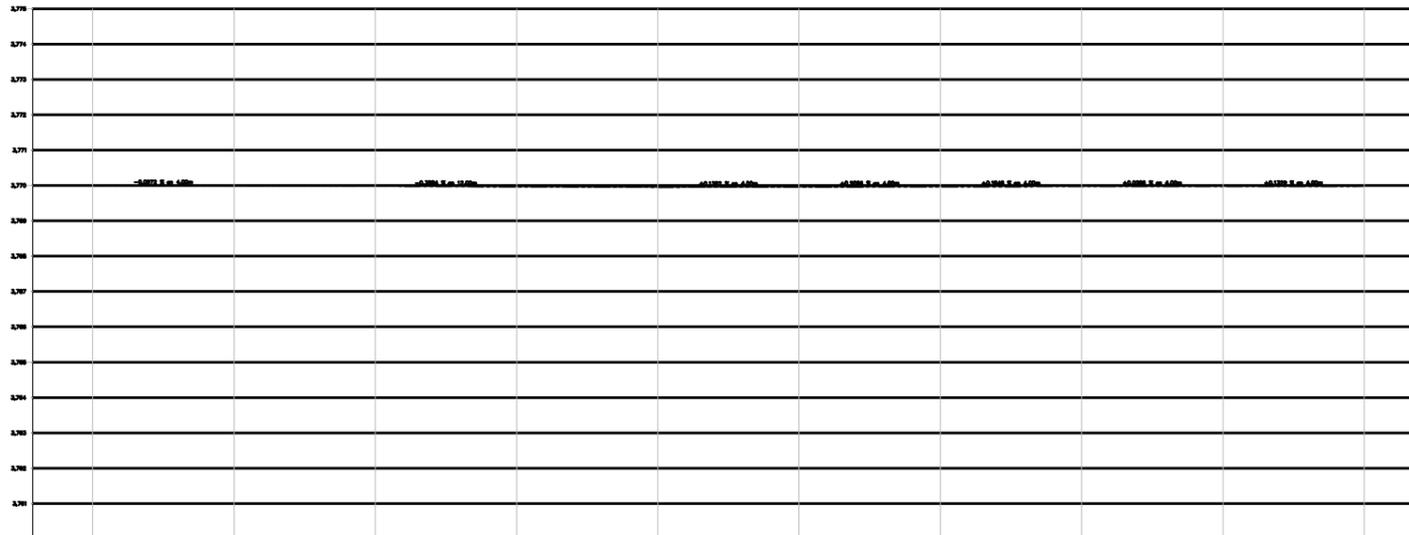
SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 1 CANALIZACIÓN 1

			UBICACION: DEPARTAMENTO ORURO PROVINCIA EDUARDO AVARO MUNICIPIO CHALLAPTA	 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 CHALLAPATA DESCRIPCIÓN: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA	FECHA: MARZO 2016	ESCALA: INDICADAS	LÁMINA: 3/6
--	--	--	---	--	--	---	----------------------	----------------------	----------------

PERFIL 2 CANALIZACIÓN 2



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

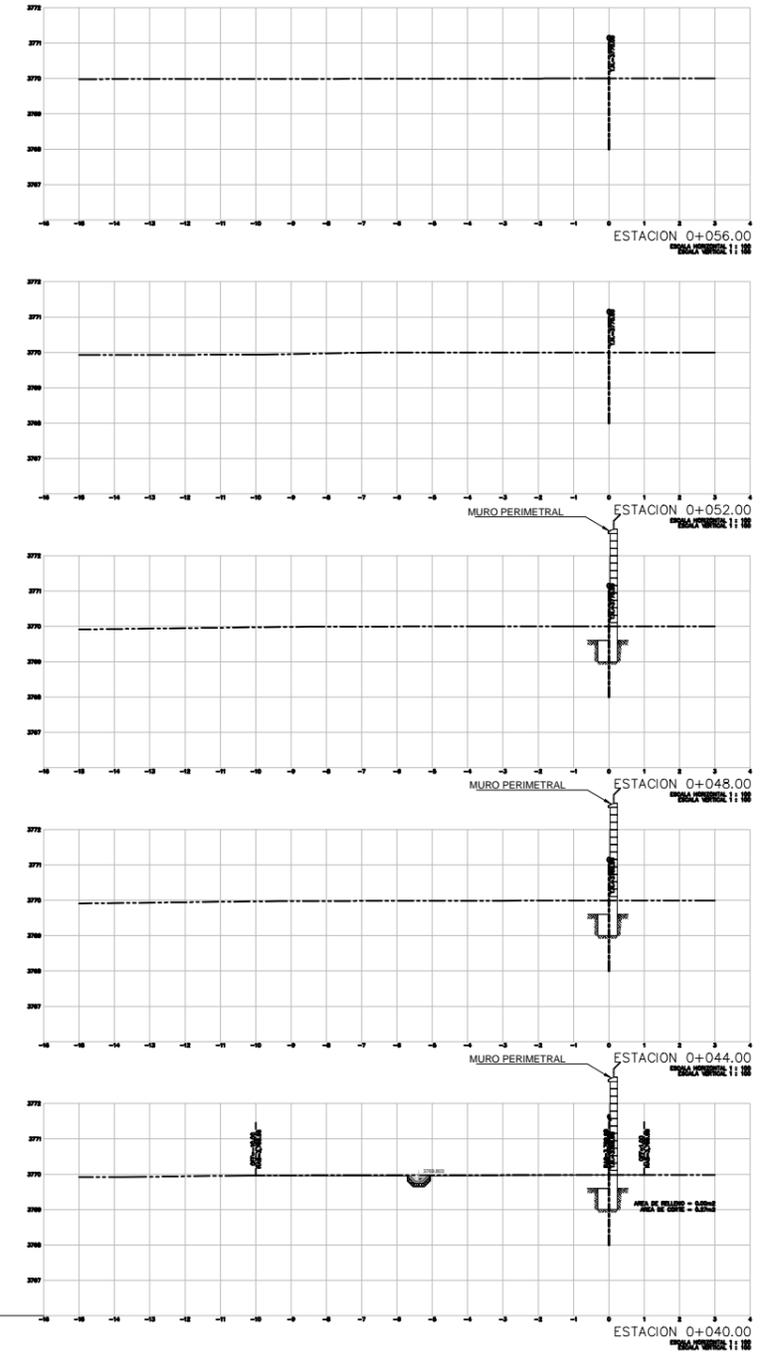
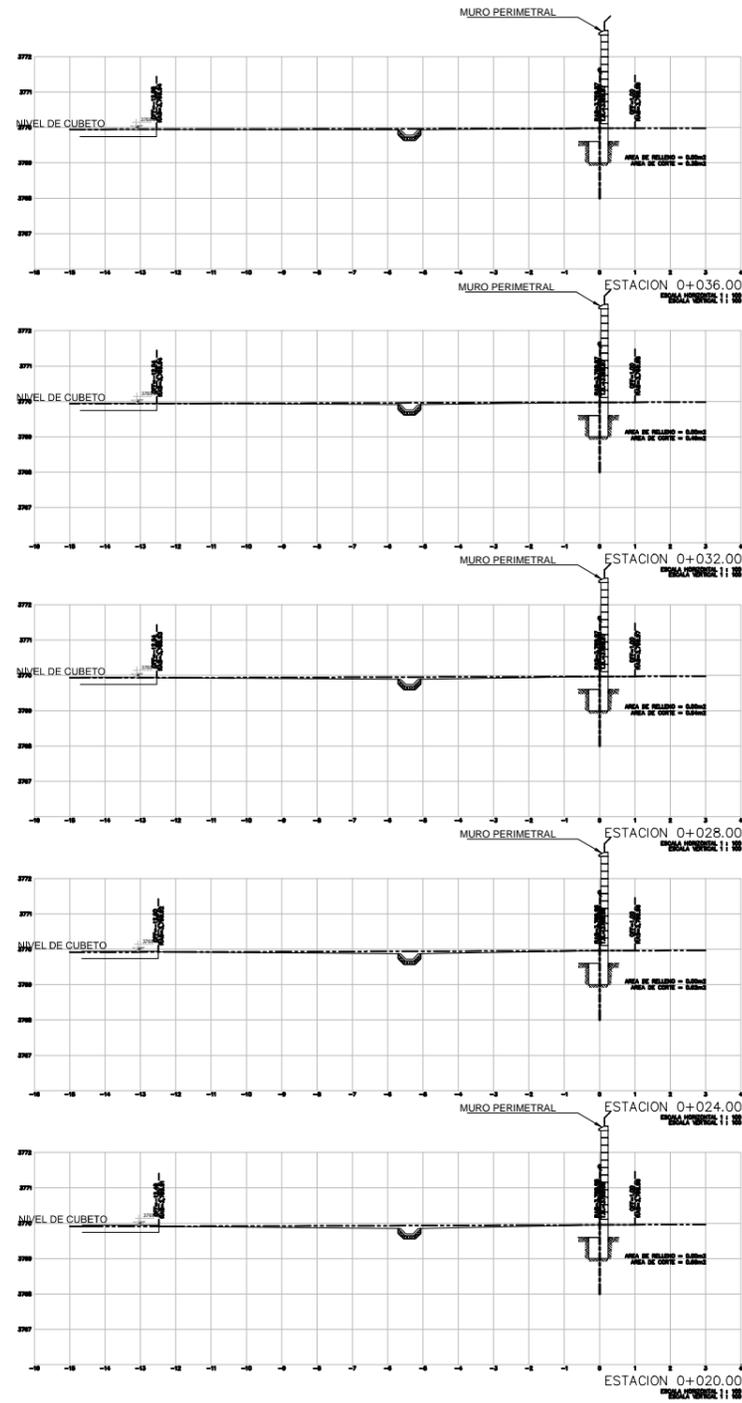
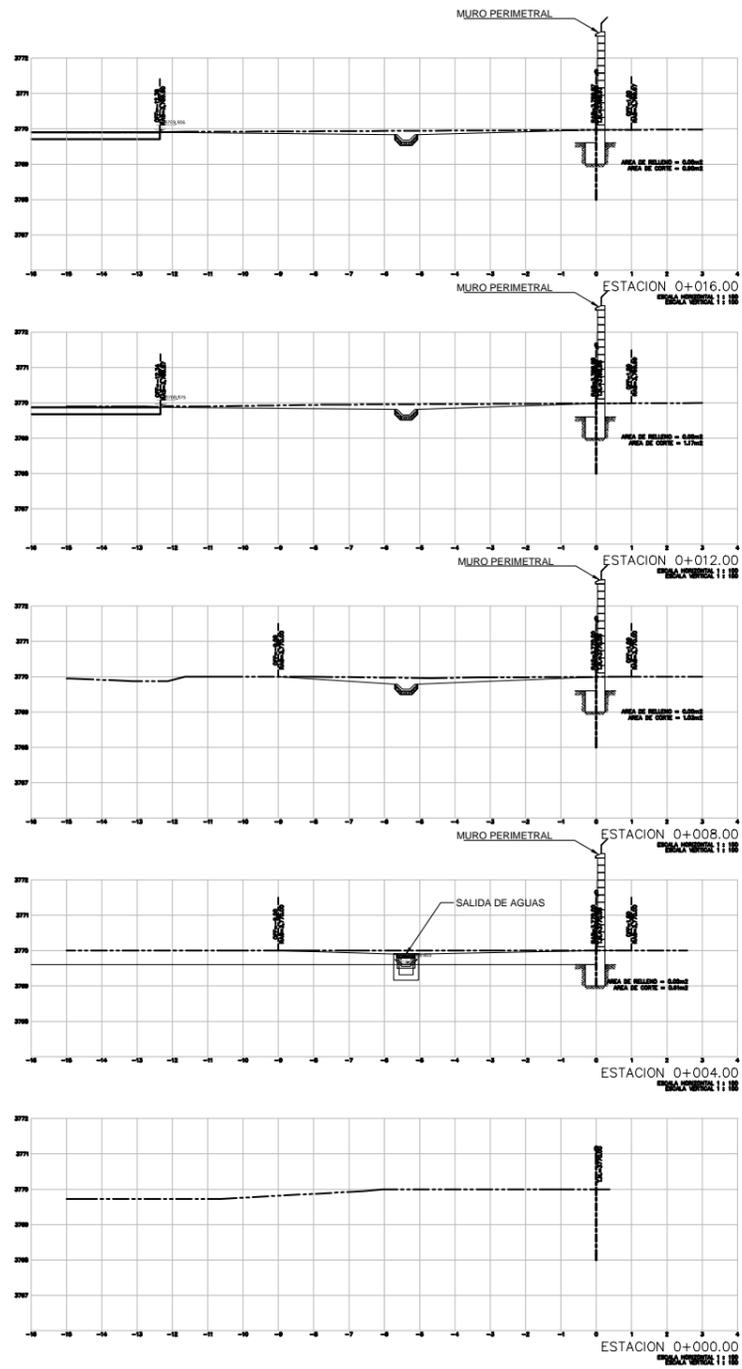


ESTACION	NIVEL	COTE	NIVEL	COTE	NIVEL	COTE	NIVEL	COTE	NIVEL	COTE	NIVEL	COTE
0+000.00	3,770.000	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00
0+004.00	3,770.000	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00
0+008.00	3,769.998	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99	3,769.99
0+012.00	3,769.982	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98
0+016.00	3,769.967	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96	3,769.96
0+020.00	3,769.943	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94	3,769.94
0+024.00	3,769.919	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91	3,769.91
0+028.00	3,769.897	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89	3,769.89
0+032.00	3,769.873	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87
0+036.00	3,769.874	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87	3,769.87
0+040.00	3,769.980	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98
0+044.00	3,769.984	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98	3,769.98
0+048.00	3,770.000	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00
0+056.00	3,770.000	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00	3,770.00

TOTAL VALORES COTE = 3,770.00
 TOTAL VALORES NIVEL = 3,770.00
 PERFIL CANAL 2
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

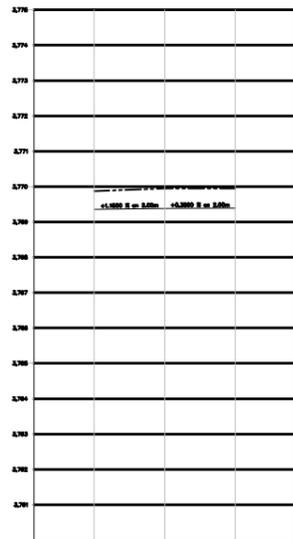
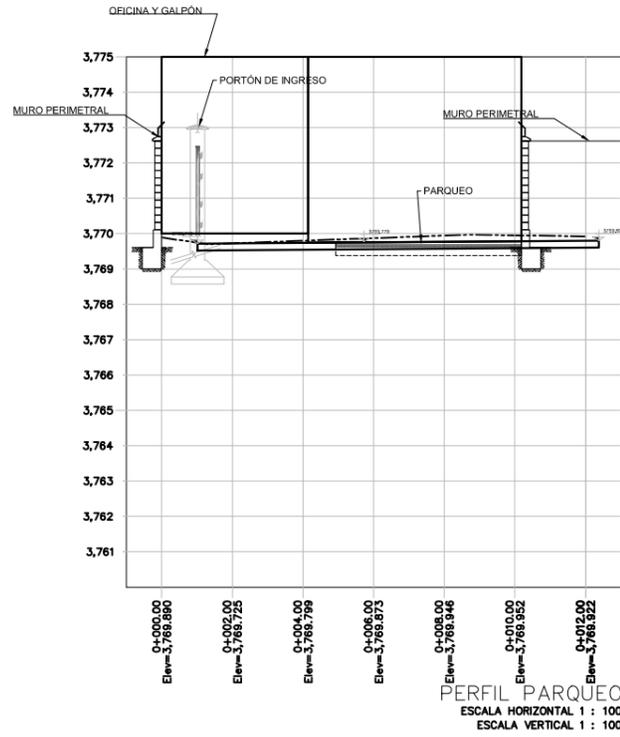
		UBICACION: DEPARTAMENTO: ORURO PROVINCIA: EDUARDO AVARO MUNICIPIO: CHALLAPTA	 YPFB Corporación <small>La Energía que Transforma Bolivia</small>	PROPIETARIO: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACIÓN DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACIÓN DE TERRENO Y AMPLIACIÓN DE VÍAS DE CIRCULACIÓN DE LA ESR DE CHALLAPATA	DESCRIPCIÓN: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES		
					ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA	FECHA: MARZO 2016	ESCALA: INDICADAS	LÁMINA: 4/6

SECCIONES TRANSVERSALES PERFIL 2 CANALIZACIÓN 2



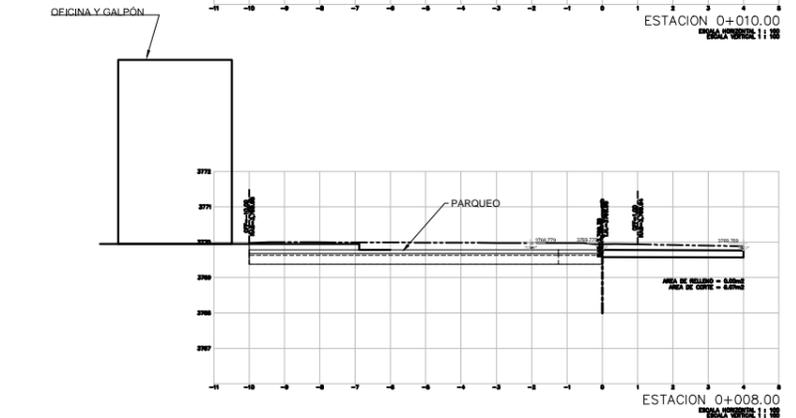
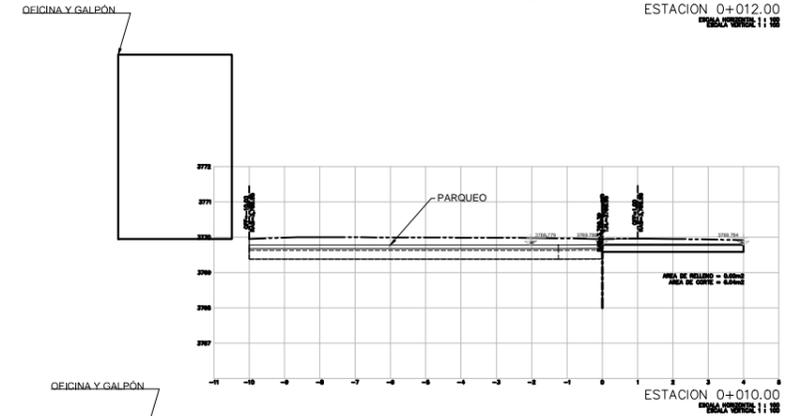
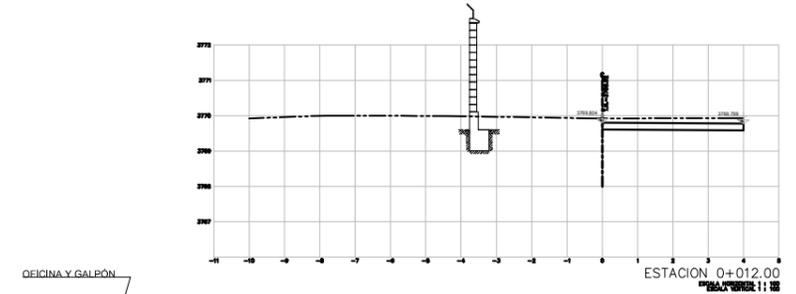
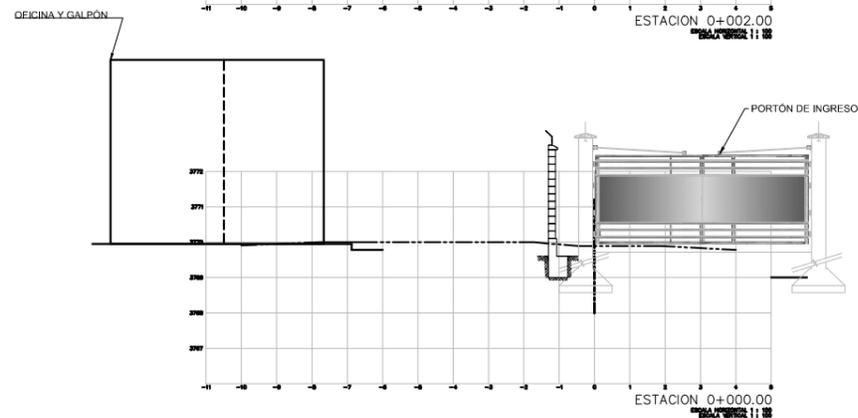
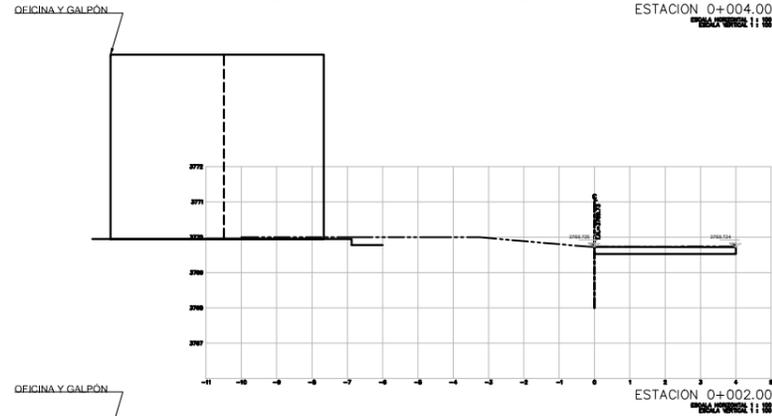
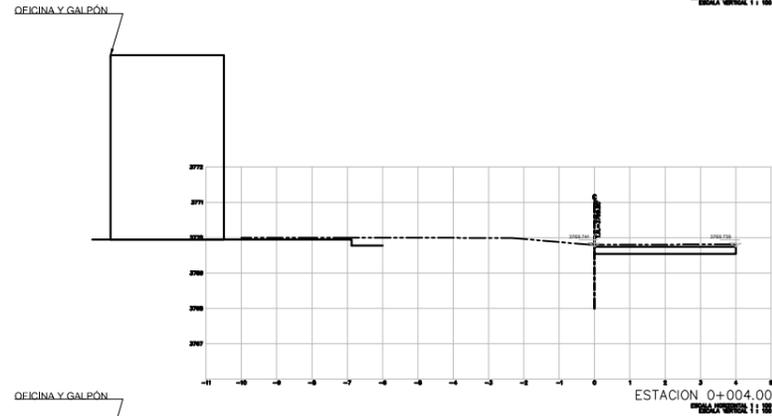
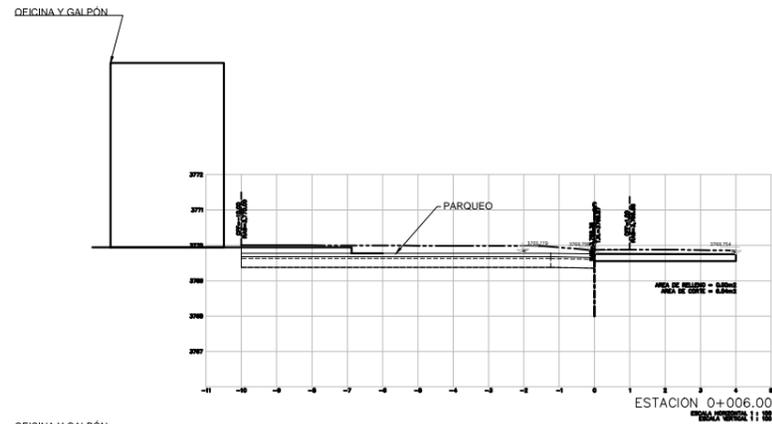
			UBICACION: DEPARTAMENTO: ORURO PROVINCIA: EDUARDO AVARO MUNICIPIO: CHALLAPTA	 YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS DIRECCION GAS VIRTUAL	OBRA: CONTRATACION DE UNA EMPRESA PARA REALIZAR LA NIVELACION DE TERRENO Y AMPLIACION DE VIAS DE CIRCULACION DE LA ESR DE CHALLAPATA DESCRIPCION: PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES ESPECIALIDAD: TOPOGRAFIA FECHA: MARZO 2016 ESCALA: INDICADAS LAMINA: 5/6
--	--	--	---	---	---

PERFIL 3



ESTACION	VALOR	ESTACION	VALOR
0+000.00	3.770	0+005.00	3.770
0+005.00	3.770	0+010.00	3.770
0+010.00	3.770	0+015.00	3.770

TOTAL VALORES CORTE = 12.000
TOTAL VALORES MUESTRA = 12.000
PERFIL PARQUEO
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



UBICACION:	
DEPARTAMENTO	ORURO
PROVINCIA	EDUARDO AVARO
MUNICIPIO	CHALLAPTA



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 CHALLAPATA		
DESCRIPCIÓN:	PLANTAS, PERFILES Y SECCIONES TRANSVERSALES		
ESPECIALIDAD:	FECHA:	ESCALA:	LÁMINA:
TOPOGRAFÍA	MARZO 2016	INDICADAS	6/6