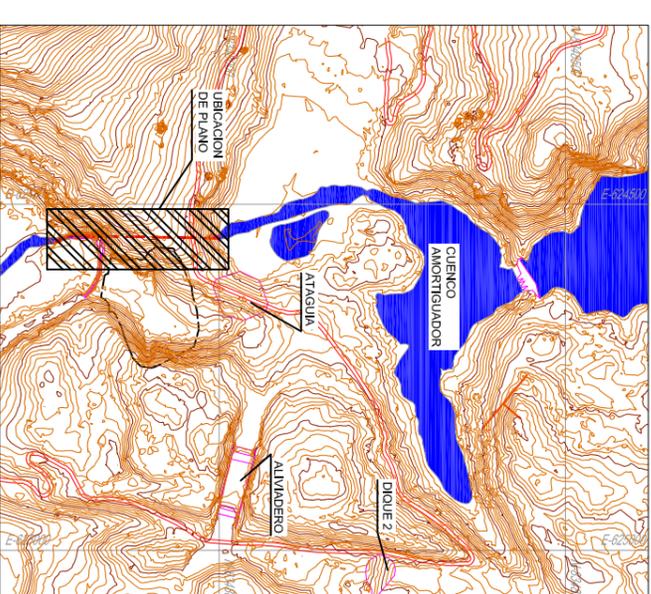
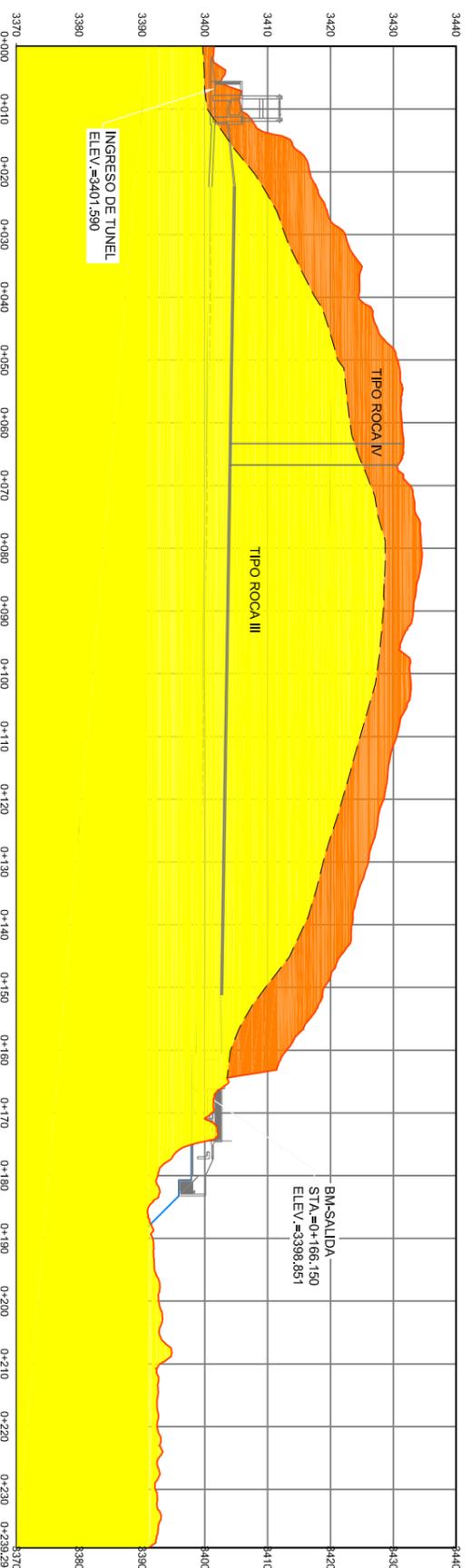


PLANTA TUNEL EXISTENTE
ESC: 1/500



PLANO CLAVE
ESC:1/5000



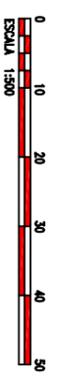
PERFIL EJE TUNEL EXISTENTE
ESC: 1/500

DESCRIPCION GEOTECNICA

Roca tipo III	Regular
Roca tipo IV	Mala

LEYENDA

—	CURVAS MAYORES
- - -	CURVAS MENORES
- · - · -	CONTACTOS
- - - - -	TUNEL EXISTENTE



BACH. PELE APAZA YUCRA		FIRMA		FECHA	
DIRECTOR DE TESIS	ING. LUIS ORTIZ GALLEGOS			DEC. 2015	
ASESOR DE TESIS	ING. ANDRES OLIVERA CH.			DEC. 2015	
DEBILUADO	BACH. PAV.			DEC. 2015	
SUPERVISION					

REGIONES: AVACUCHO - AREQUIPA		UBICACION	
PROVINCIAS: CARAVELI		LUCANAS	
DISTRITOS: PARMACOCCHAS		VALCHA	
		CHAVINIA	
		CORACORA	
		CHILPE	
PROYECTO N°:		ESCALA:	INDICADA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO		PLANO N°:	
FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA E INGENIERIA METALURGICA		GEOLOGICO EJE DE TUNEL	
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA		PRESA ANCASCOCHA	
"EVALUACION GEOLOGICA Y GEOTECNICA PARA LA AMPLIACION, DE LA PRESA ANCASCOCHA, EN LA CUENCA DE VALCHA, AVACUCHO - AREQUIPA"		PLANO N°	
		GEO - 15	