

Afloramiento rocoso sedimentario d de cortes de taludes bajos

RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE ZONAS INESTABLES (Calicatas).																			
Nº	EVENTO GEODINAMICO	PROGRESIVA		LADO	SUELOS			ENSAYOS ESTANDARES				CORTE DIRECTO		ENSAYOS QUIMICOS					
		INICIAL	FINAL		SUCS	AASHTO	LL.	L.P.	I.P.	CONT. HUMEDAD (%)	P.E. (Part.solidas)	METOD. "A" TAMIZ 200 (%)	PESO UNITARIO (g/cm³)	COHESION (kPa)	ANG. FRICC.	PH(mg/kg)	SALES SOLUBLES (mg/kg)	CLORUROS (Mg/kg)	SULFATOS (Mg/kg)
8	MODELAMIENTO DE ESTABILIDAD DE TALUDES	24+310	24+380	Der.	CL	A-4 (5)	30	20	10	4.7	2.691	70.3	1.309	0.1	26.1	5.25	88	<10	46
9		24+530	24+670		CL	A-4 (7)	29	21	8	4	2.7	92.2	1.434	3.8	30.3	8.79	56	<10	23
10		24+760	24+820	Izq.	SM	A-2-4 (0)	N.P.	N.P.	N.P.	2.2	2.695	27.9	1.231	8.5	23.4	6.49	48	<10	<20

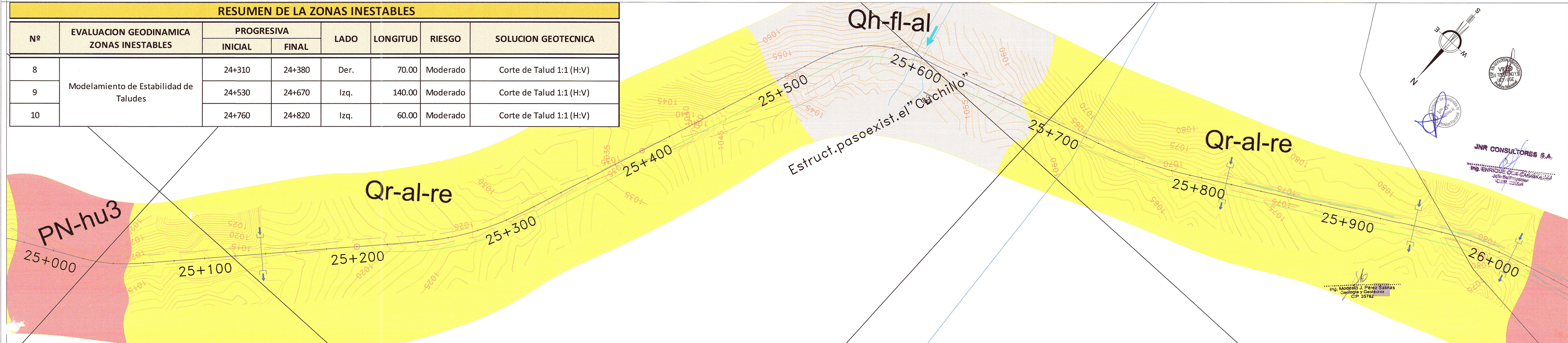


Carretera existente ,con mantenimiento a nivel de afirmado de 3.50m. de ancho

SIMBOLOGÍA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EJE DE CARRETERA		AGUAJAL
	CURVAS MAYORES		DESPLAZAMIENTO
	CURVAS MENORES		ZONA DE DERRUMBE
	QUEBRADAS		CAIDA DE ROCAS
	FALLA INFERIDA		ASENTAMIENTO
	CONTACTO GEOLOGICO		CANTERA
	RIO		EJE DE ANTICLINAL
	FALLA NORMAL		EJE DE SINCLINAL
	RUMBO Y BUZAMIENTO MODERADO (30° - 60°)		RUMBO Y BUZAMIENTO SUAVE (0° - 30°)
	RUMBO Y BUZAMIENTO FUERTE (60° - 90°)		REFLACCION SISMICA
	RUMBO Y BUZAMIENTO DE LAS CAPAS INVERTIDAS		
	GEO RADAR		

COLUMNA ESTRATIGRAFICA						
ERATAMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOSTRATIGRAFICAS			
CUATERNARIO		HOLOCENO	Depositos Fluviales	Qh-fl		
			Depositos Aluvial-Fluvial	Qh-al-fl		
			Depositos Aluviales	Qh-al-re		
			Depositos Coluviales	Qh-co		
PLEISTOCENO			Depositos Aluviales Antiguos	Qh-ol		
NEOGENO		PLIOCENO	Grupo Ipururo	N-i		
			MIOCENO			
PALEOGENO		EODENO	Grupo Huayabamba	PN-hu3		
				P-hu2		
				KSP-hu1		
				KSP-hu		
PALEOCENO			Fm.Yahuarango			
SUPERIOR		CRETACEO	Fm Vivian	Ks-v		
			Fm Chanta	Ks-ch		
			INFERIOR	Grupo Orientes	Fm Aguas Calientes	Ki-oc
					Fm Esperanza	Ki-e
	Fm Cushabatay	Ki-c				
SUPERIOR			Formación Sarayaquillo	Js-s		
			Grupo Pucará	Tsá-p		

RESUMEN DE LA ZONAS INESTABLES							
Nº	EVALUACION GEODINAMICA ZONAS INESTABLES	PROGRESIVA		LADO	LONGITUD	RIESGO	SOLUCION GEOTECNICA
		INICIAL	FINAL				
8	Modelamiento de Estabilidad de Taludes	24+310	24+380	Der.	70.00	Moderado	Corte de Talud 1:1 (H:V)
9		24+530	24+670	Izq.	140.00	Moderado	Corte de Talud 1:1 (H:V)
10		24+760	24+820	Izq.	60.00	Moderado	Corte de Talud 1:1 (H:V)



Estruct.pasoexist.el "Cachillo"