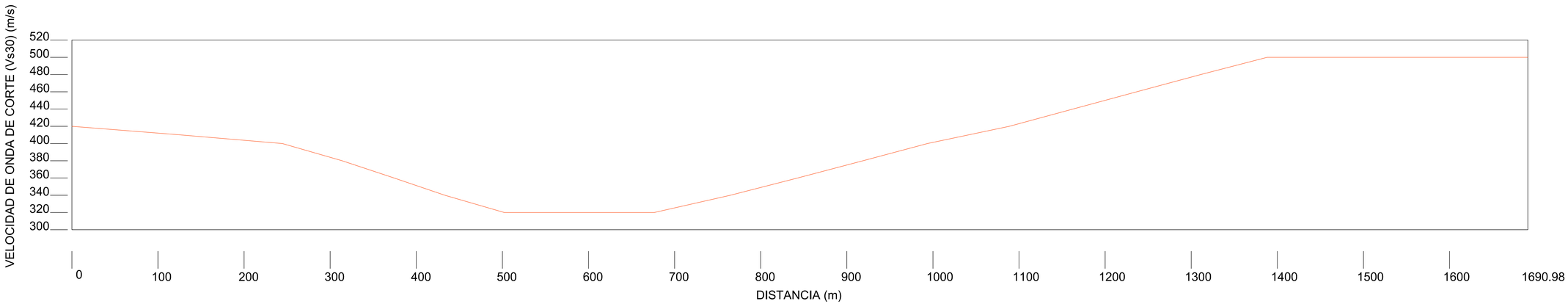

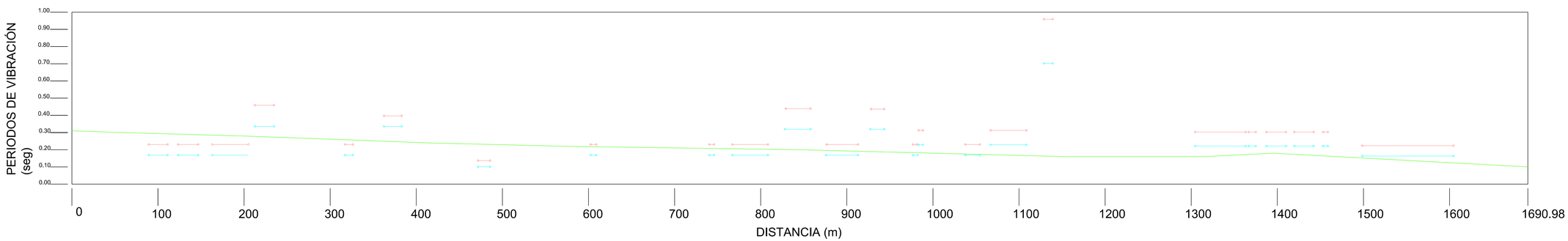

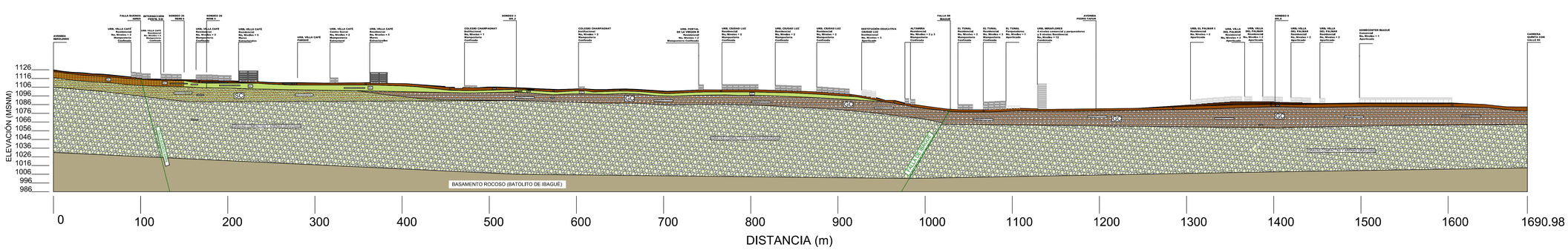

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

Bogotá D.C

ZONIFICACIÓN POR INTERACCIÓN SÍSMICA SUELO - ESTRUCTURA DE LA ZONA DE EXPANSIÓN ORIENTAL DE IBAGUÉ

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE MAGÍSTER EN INGENIERÍA CIVIL, CON ÉNFASIS EN GEOTECNIA

AUTOR

LEIDY CAMILA HERNANDEZ CARRILLO

DIRECTOR

EDGAR EDUARDO RODRIGUEZ GRANADOS

JURADO 1

JAVIER FERNANDO CAMACHO TAUTA

JURADO 2

EDGARD ROBERT BARBOSA

CONTIENE

ANEXO 5

PERFILES A-A'

- PERFIL GEOTECNICO
- PERFIL VELOCIDAD DE ONDA DE CORTE
- PERFIL DE PERIODO FUNDAMENTALES DE VIBRACIÓN DEL SUELO Y ESTRUCTURAS

CONVENCIONES

	FALLAS GEOLÓGICAS	
	PERIODOS DE VIBRACIÓN DEL SUELO	
	PERIODO FUNDAMENTAL DE VIBRACIÓN, ATRIBUIBLE POR LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE ESTRUCTURAS ABAJO TIPO	
	PERIODO FUNDAMENTAL DE VIBRACIÓN MEDIDO EXPERIMENTALMENTE DE LAS ESTRUCTURAS ABAJO TIPO, ATRIBUIBLE POR LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DE ESTRUCTURAS ABAJO TIPO	
	VELOCIDAD DE ONDA DE CORTE (Vs30)	
CONTINUACIÓN	SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CL	ARCILLA DE BAJA PLASTICIDAD
	CH	ARCILLA DE ALTA PLASTICIDAD
	SC	ARENA ARCILLOSA
	GC	GRAVA ARCILLOSA
		BATOLITO DE IBAGUÉ
	ML	LIMO DE BAJA PLASTICIDAD
	MH	LIMO DE ALTA PLASTICIDAD
	SM	ARENA LIMOSA
	GM	GRAVA LIMOSA
		GRAVAS COMPACTAS Y ARCILLAS DURA/DURAS

ESCALA	FECHA
1/2000	MAYO / 2021