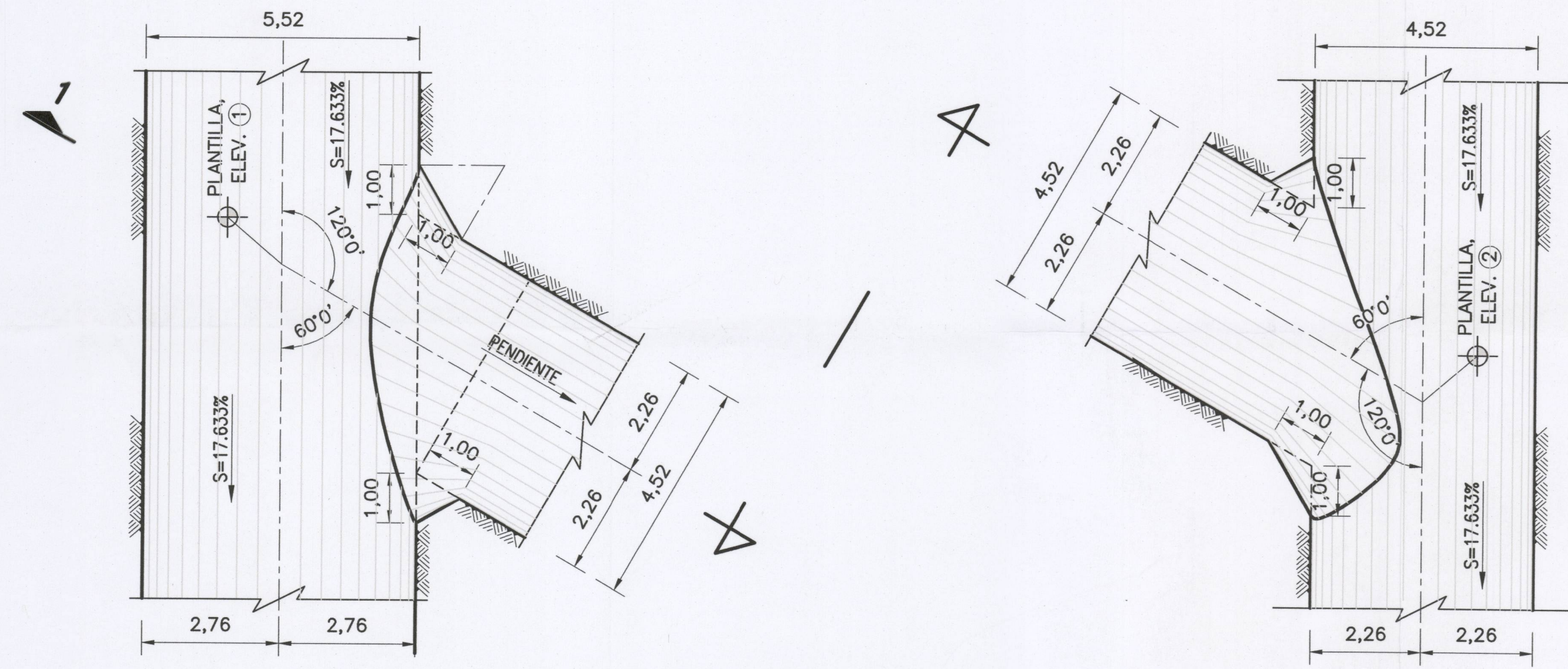


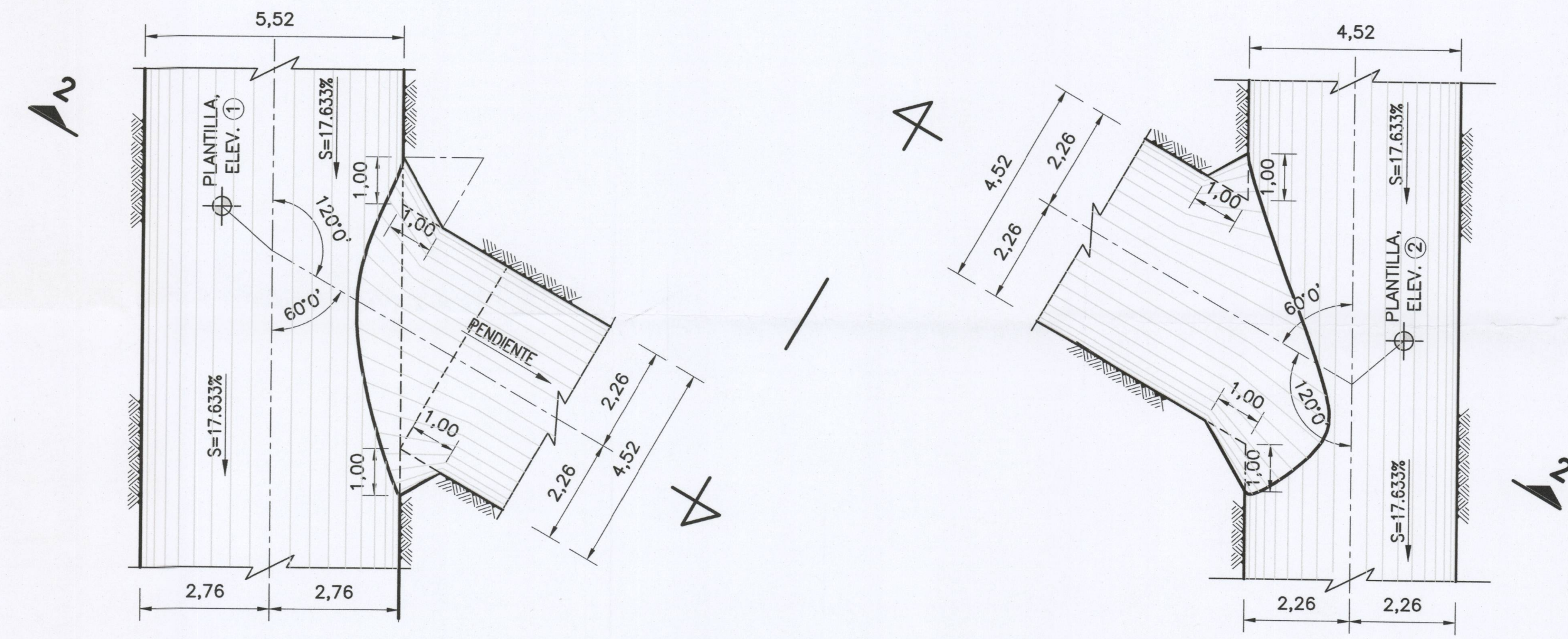
DATOS GEOMÉTRICOS DE LOS CRUCEROS							
CRUCERO	GALERÍA RAMPA DE ACCESO			GALERÍA RAMPA DE VENTILACIÓN			
	SECCIÓN	PLANTILLA ELEV. ①	CADENAMIENTO	SECCIÓN	PLANTILLA ELEV. ②	CADENAMIENTO	PENDIENTE
CR1.1	5,52x4,76	352,197	0+239,047	4,52x4,26	350,161	0+250,591	8,816%
CR2.1	5,52x4,76	327,221	0+380,694	4,52x4,26	325,185	0+392,238	8,816%
CR3.1	5,52x4,76	302,245	0+522,340	4,52x4,26	300,208	0+533,885	8,816%
CR4.1	5,52x4,76	286,375	0+612,340	4,52x4,26	284,339	0+623,885	8,816%
CR5.1	5,52x4,76	270,506	0+702,340	4,52x4,26	268,470	0+713,885	8,816%

DATOS GEOMÉTRICOS DE LOS CRUCEROS							
CRUCERO	GALERÍA DE ACCESO			GALERÍA DE VENTILACIÓN			
	SECCIÓN	PLANTILLA ELEV. ①	CADENAMIENTO	SECCIÓN	PLANTILLA ELEV. ②	CADENAMIENTO	PENDIENTE
CR8.1	5,52x4,76	254,976	0+970,368	4,52x4,26	254,023	0+983,886	2,0947%
CR9.1	5,52x4,76	250,503	1+057,633	4,52x4,26	249,911	1+070,883	2,0947%
CR10.1	5,52x4,76	246,423	1+144,630	4,52x4,26	245,799	1+157,881	2,0947%
CR11.1	5,52x4,76	242,660	1+216,851	4,52x4,26	242,660	1+230,101	0,0000%



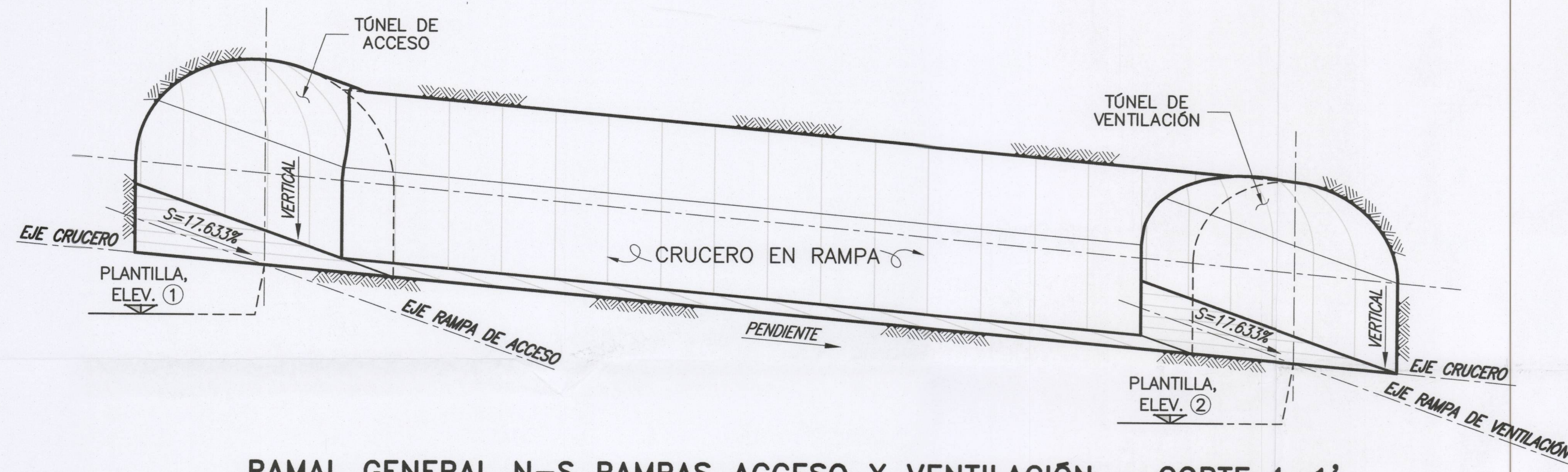
RAMAL GENERAL N-S RAMPAS ACCESO Y VENTILACIÓN - CRUCERO TIPO

ESC: S/E



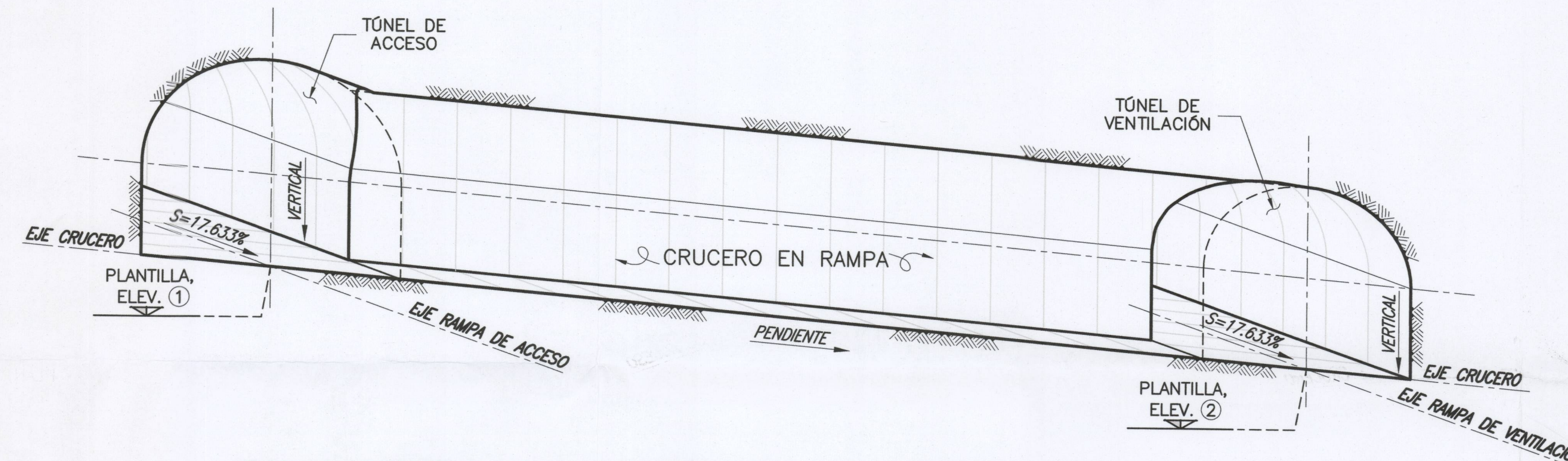
RAMAL GENERAL N-S RAMPAS ACCESO Y VENTILACIÓN - CRUCERO TIPO

ESC: S/E



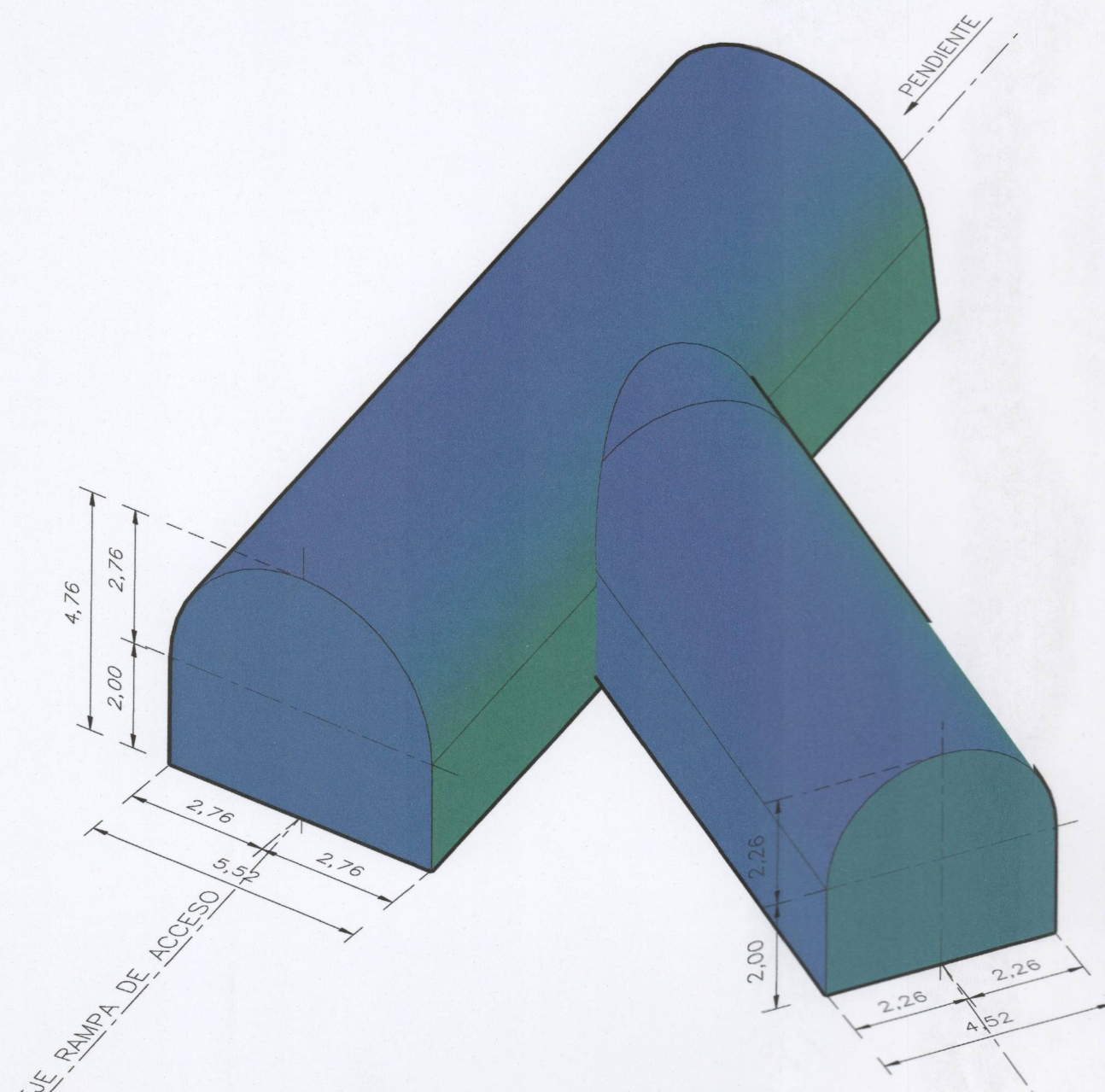
RAMAL GENERAL N-S RAMPAS ACCESO Y VENTILACIÓN - CORTE 1-1'

ESC: S/E



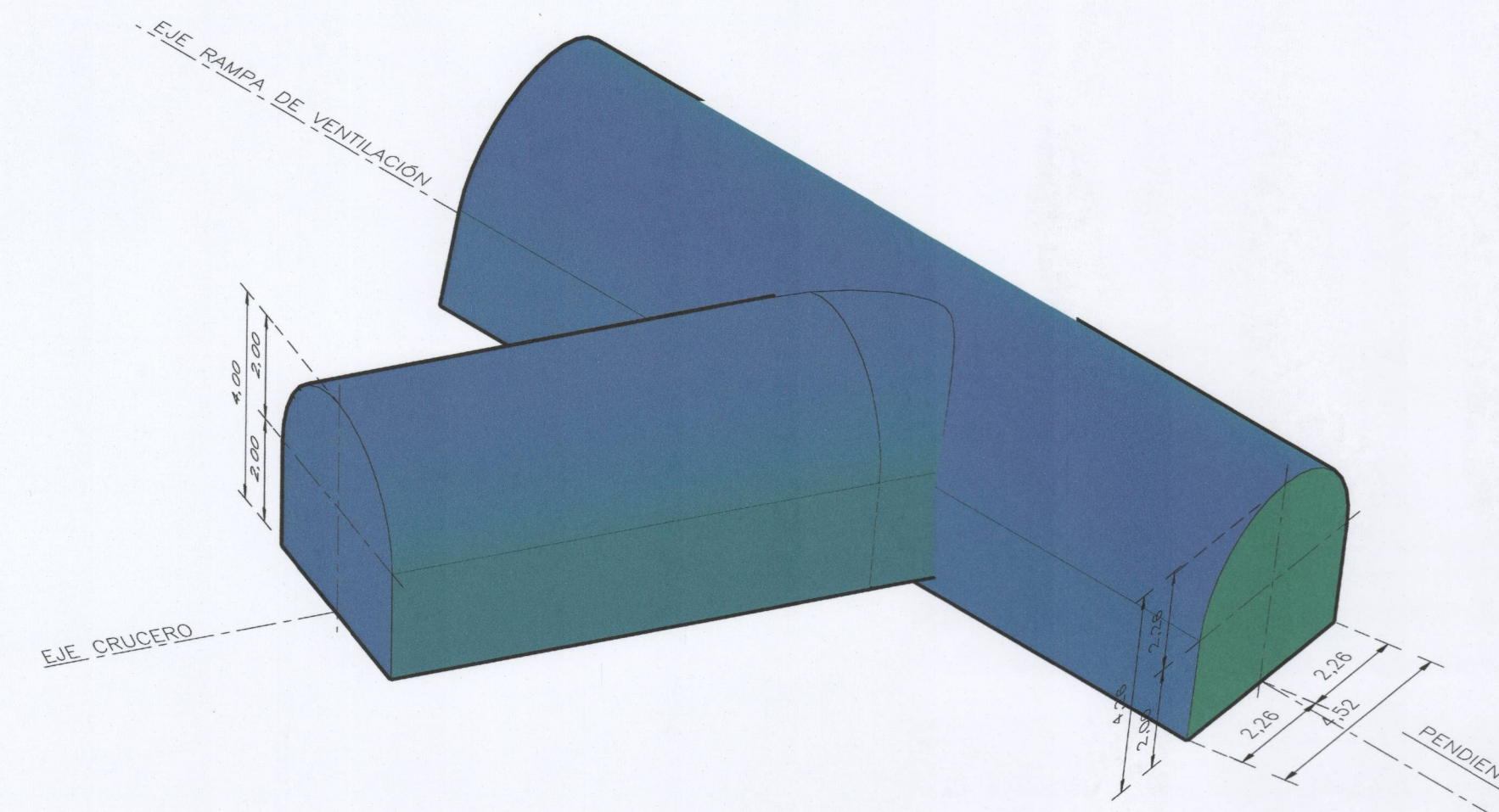
RAMAL GENERAL N-S GALERÍAS ACCESO Y VENTILACIÓN - CORTE 2-2'

ESC: S/E



CRUCERO TIPO EN RAMPA Y TÚNEL DE ACCESO

ESC: S/E



CRUCERO TIPO EN RAMPA Y TÚNEL DE VENTILACIÓN

ESC: S/E

### SIMBOLOGÍA

NIVEL DE PLANTILLA		ELEV.		ELEV.
ROCA				
PENDIENTE DEL PISO				PENDIENTE

### PLANOS DE REFERENCIA

- GI-PAS-K1330-PN-DMR-E0-004 - PLANTA GENERAL
- GI-PAS-K1330-PN-DMR-AV-012 - PERFILES LONGITUDINALES DE RAMPA DE ACCESO Y VENTILACIÓN
- GI-PAS-K1330-PN-DMR-AV-013 - ESCOMBRERA PLANTA Y PERFILES

### NOTAS

1. LAS ELEACIONES ESTÁN EN m.s.n.m.
2. LAS ACOTACIONES ESTÁN EN METROS.

REV.	FECHA	EMISIÓN ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DMR	HID	ELE	MEC
01	30/06/21						



Secretaría del Trabajo y Previsión Social



Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura  
Subdirección de Ingeniería y Administración de la Construcción  
Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil

PROYECTO: PASTA DE CONCHOS  
CONJUNTO: RAMPAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN NORTE-SUR  
TÍTULO: CRUCEROS - GEOMÉTRICO

ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS			
REVISÓ:	ING. RAMÓN U. PADILLA FERNÁNDEZ	CALCULÓ:	ING. GUILLERMO TENA NÓRCEZ
VERIFICÓ:	ING. JOSÉ BARRA QUINTERO	DIBUJÓ:	ING. GUILLERMO TENA NÓRCEZ
VALIDÓ Y APROBÓ:	M.I. VALENTÍN CASTELLANOS PEDROZA	Nº DE IDENTIFICACIÓN:	G I P A S K 1 3 3 0
CONFORME:	M.C. GABRIEL CÉSAR DUMAS GONZÁLEZ	COPIA CONTROLADA N°:	P N D M R A V 0 1 4
	SUGERENCIA DE GEOTECNIA Y MATERIALES	FECHA:	30/06/21 HOJA: 1 DE 1
	CLASIFICACIÓN ARCHIVO GENERAL DE C.F.E.		CLASIFICACIÓN INTERNA A LA GER.