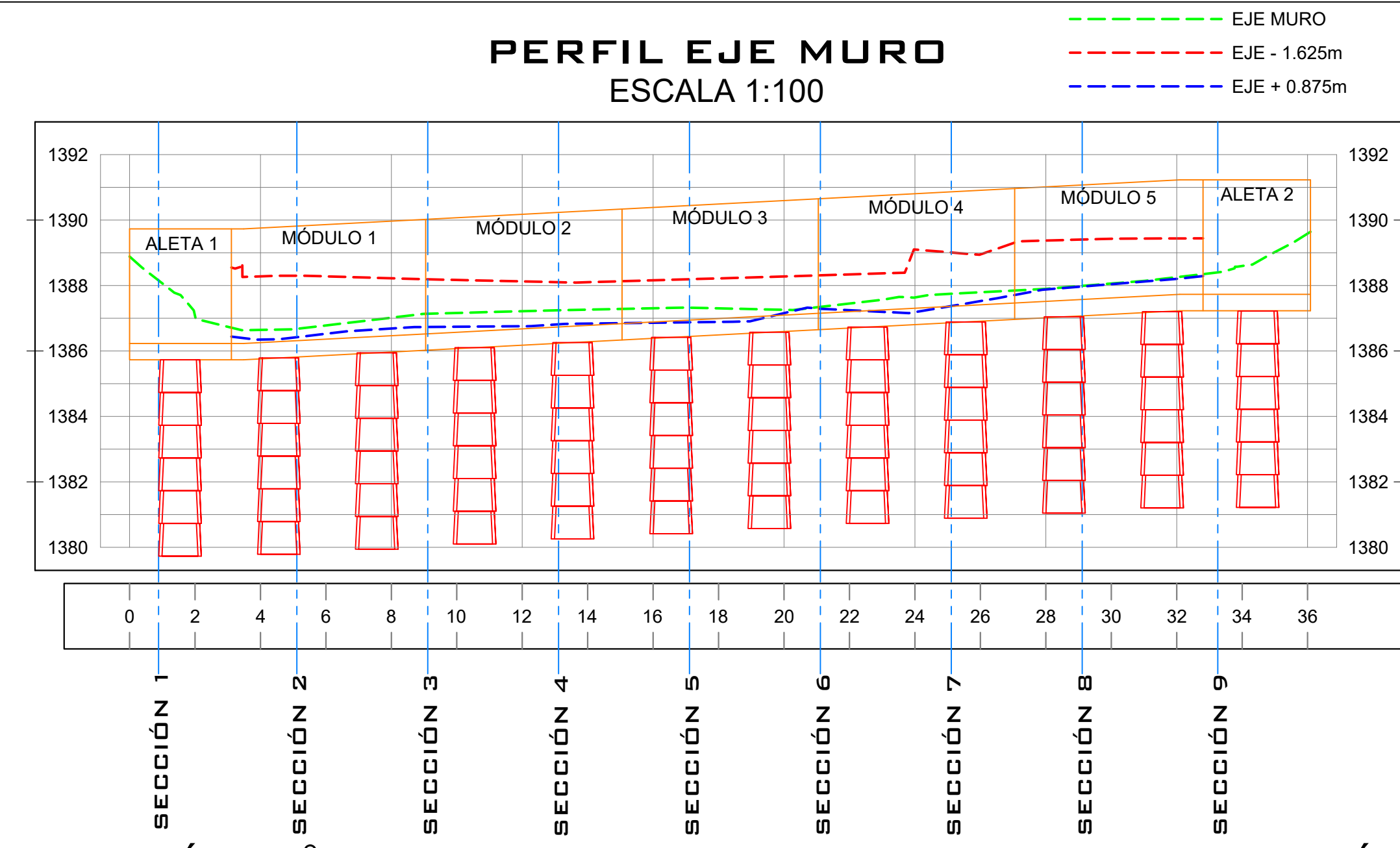
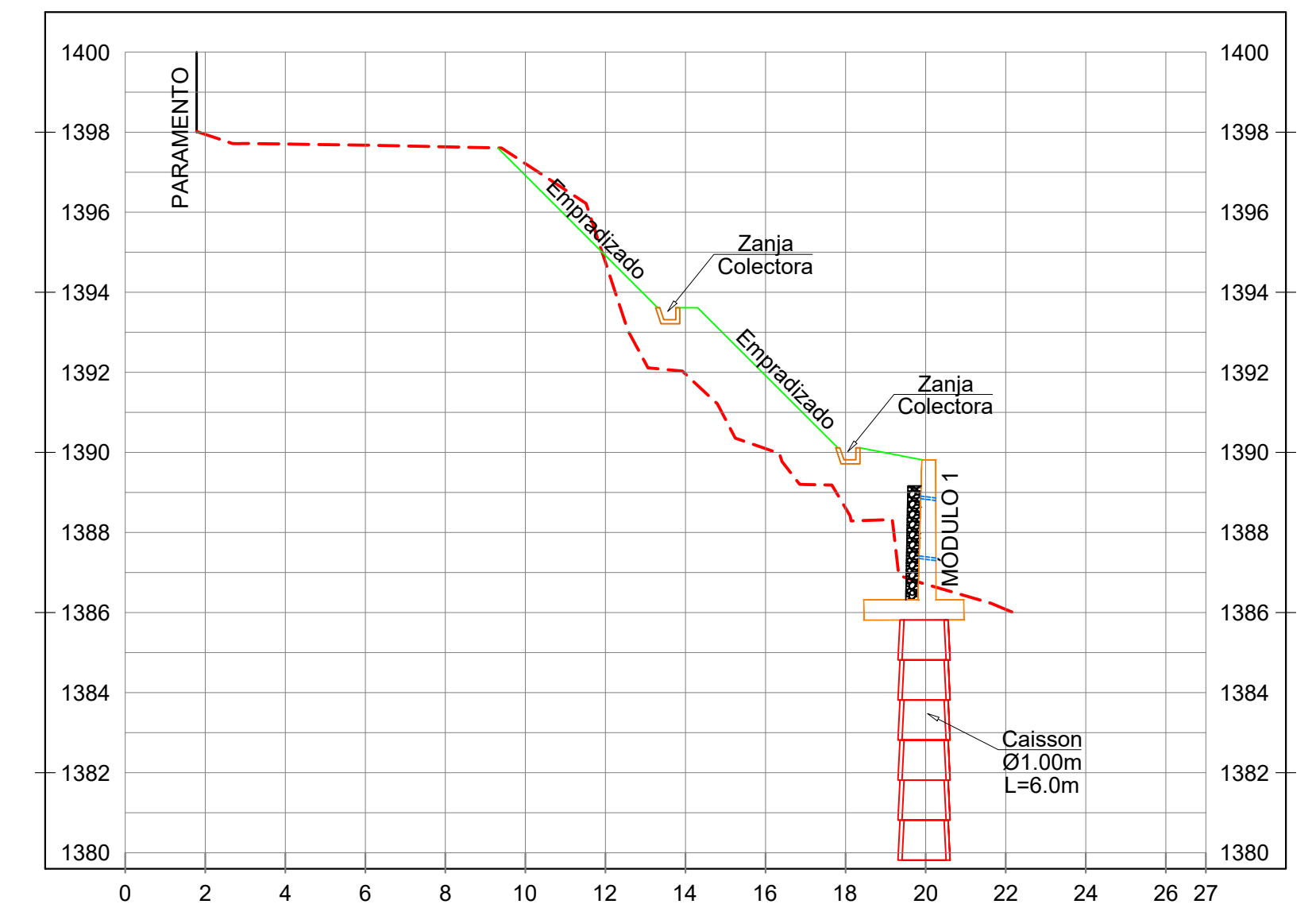
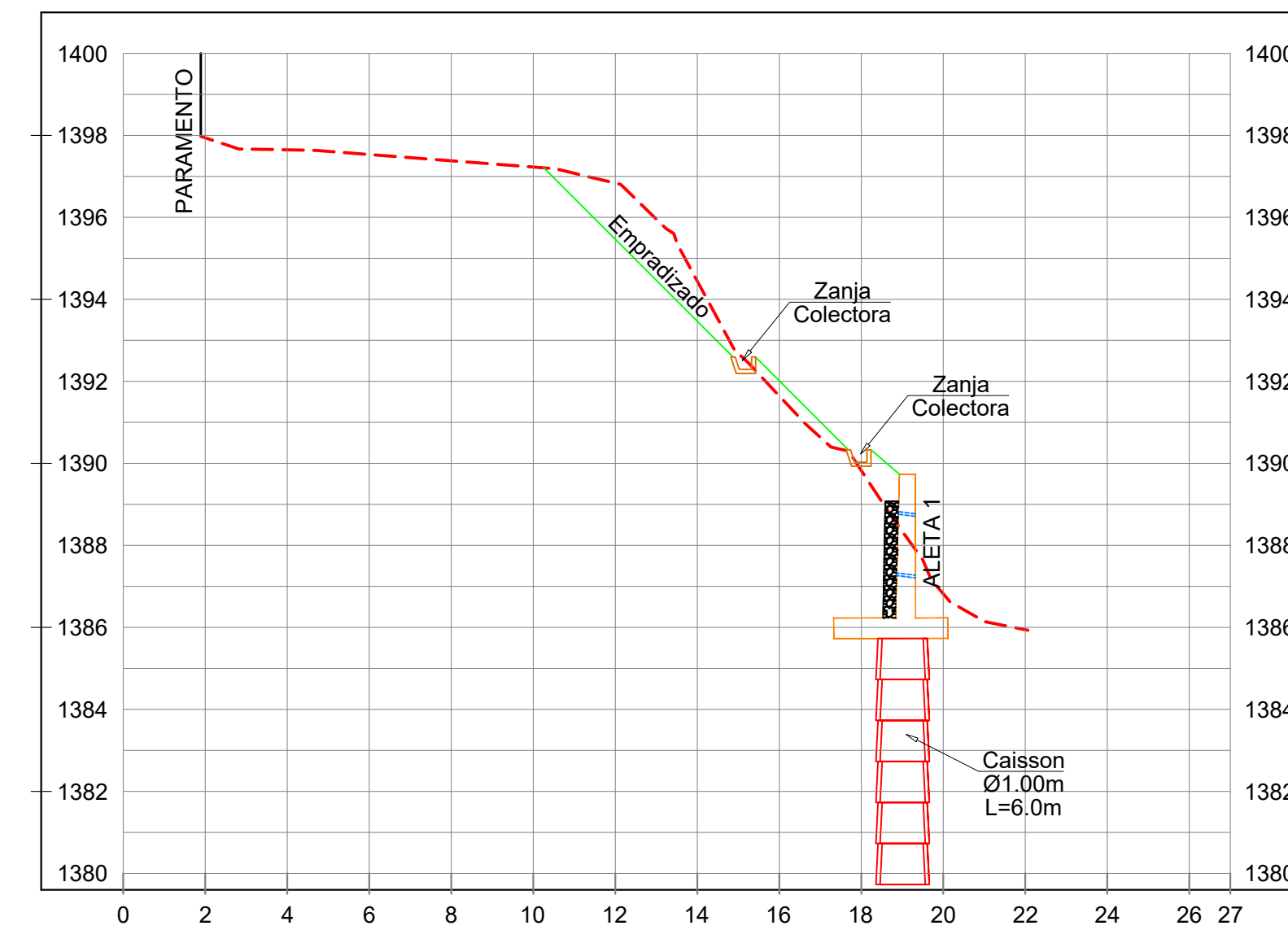


PERFIL EJE MURO
ESCALA 1:100



SECCIÓN N° 1

SECCIÓN N° 2

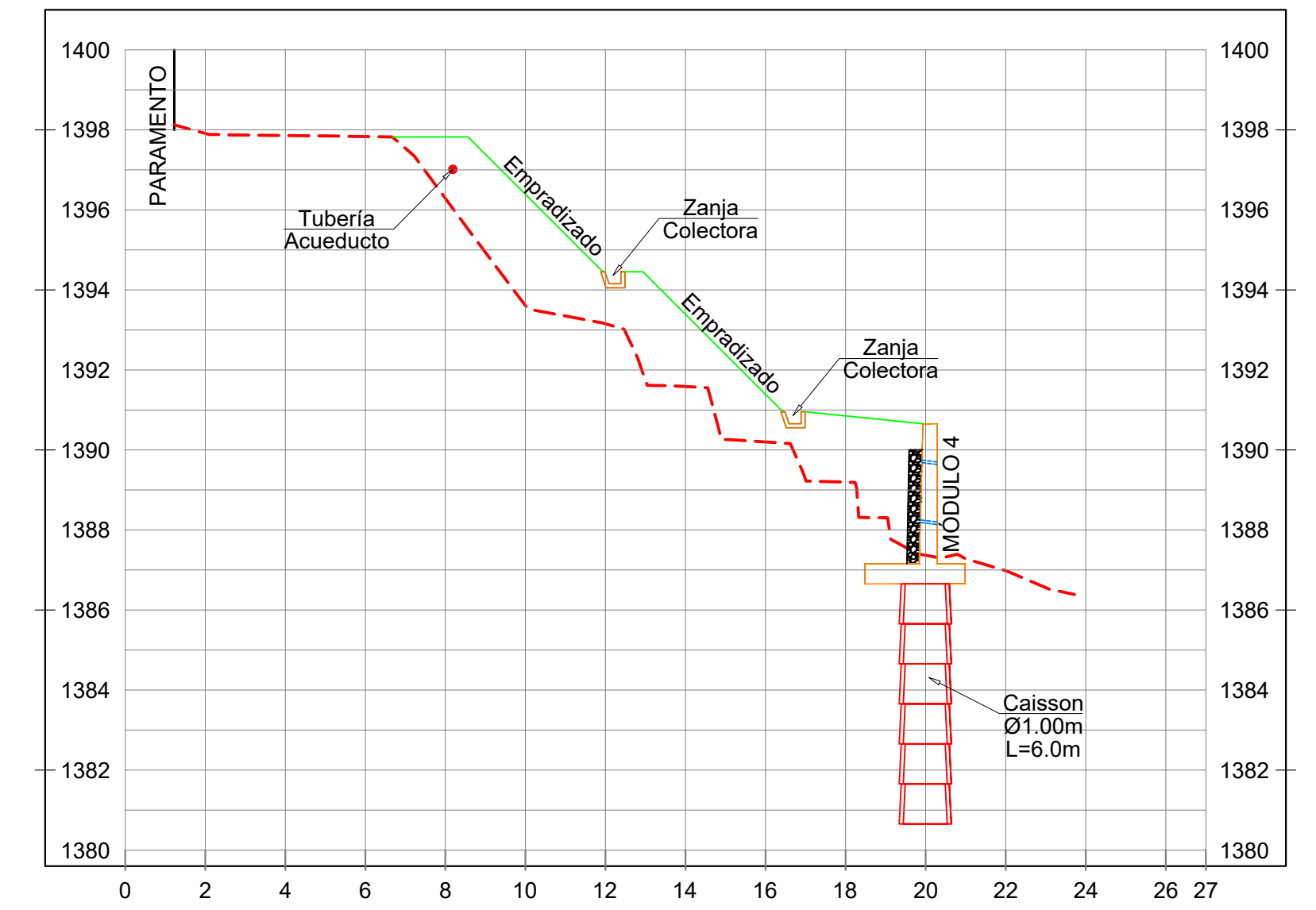
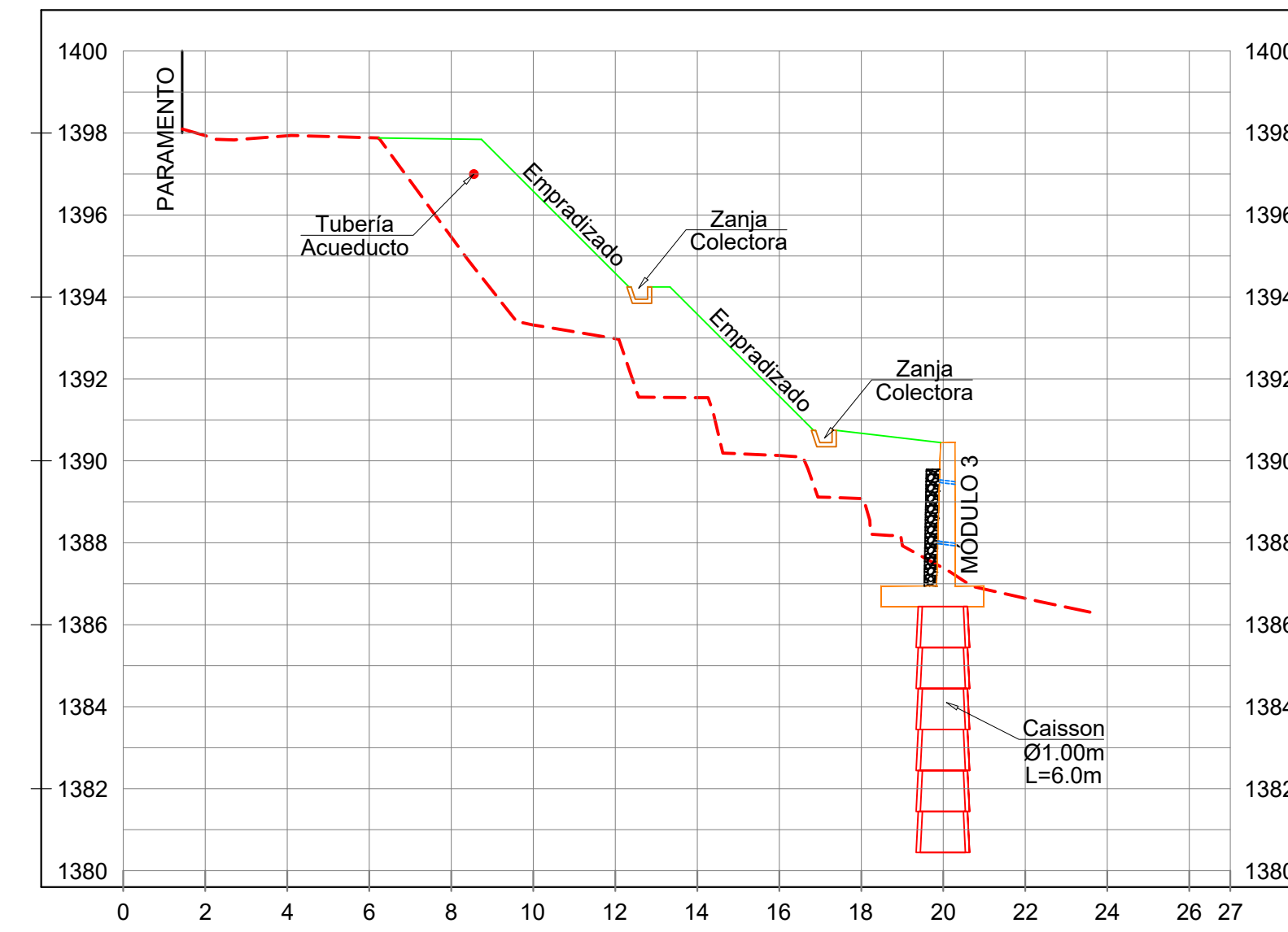
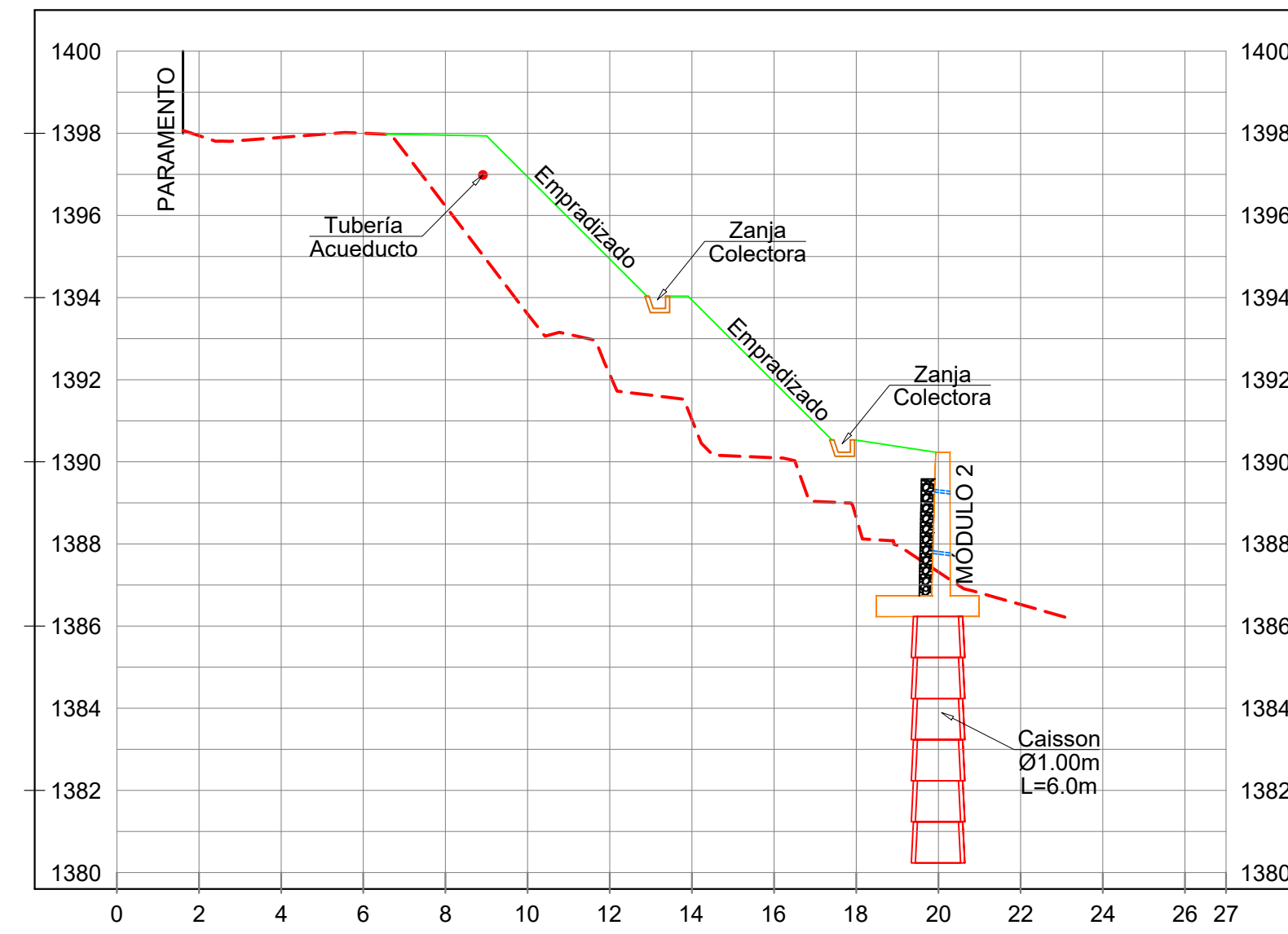
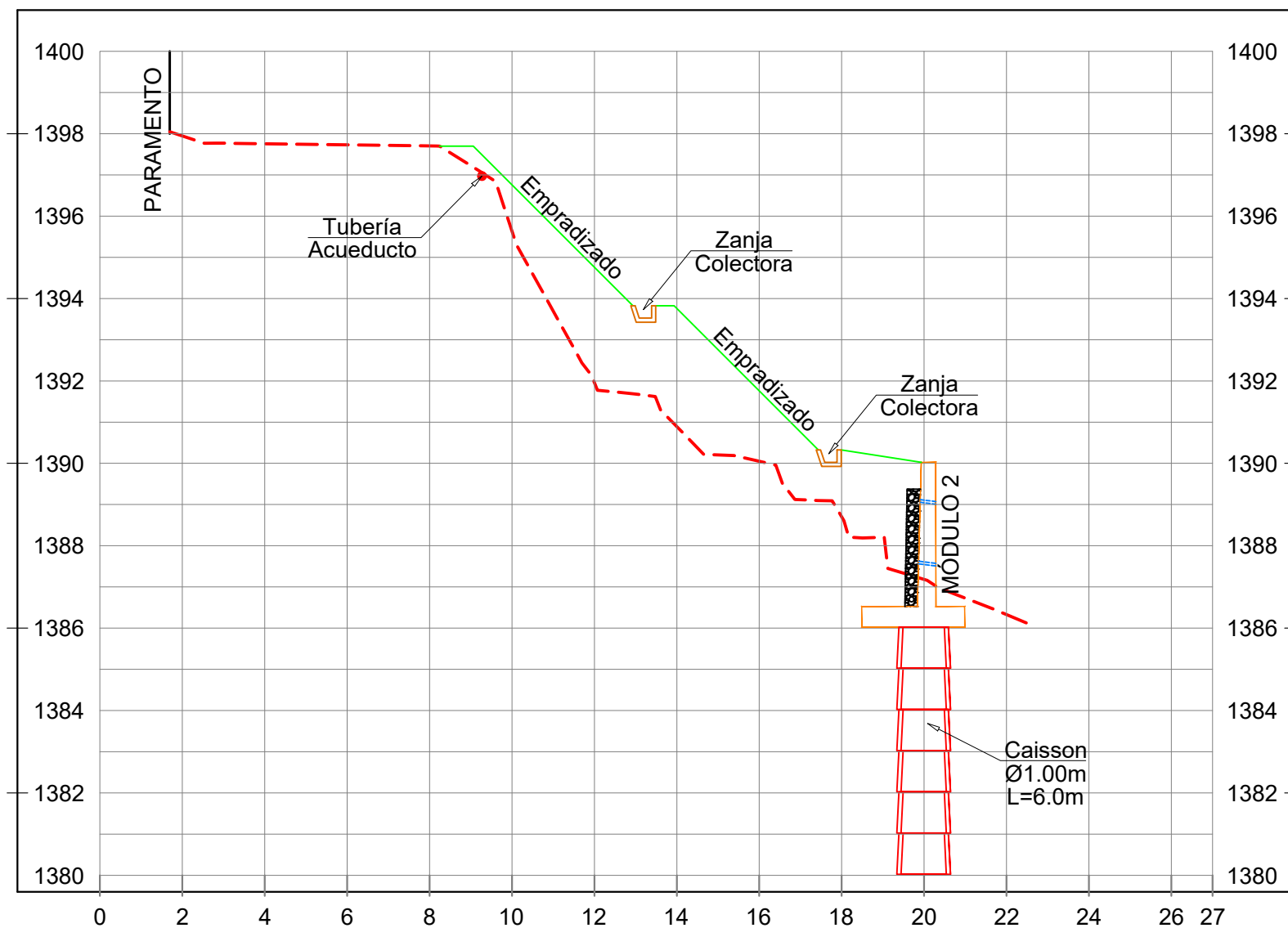


SECCIÓN N° 3

SECCIÓN N° 4

SECCIÓN N° 5

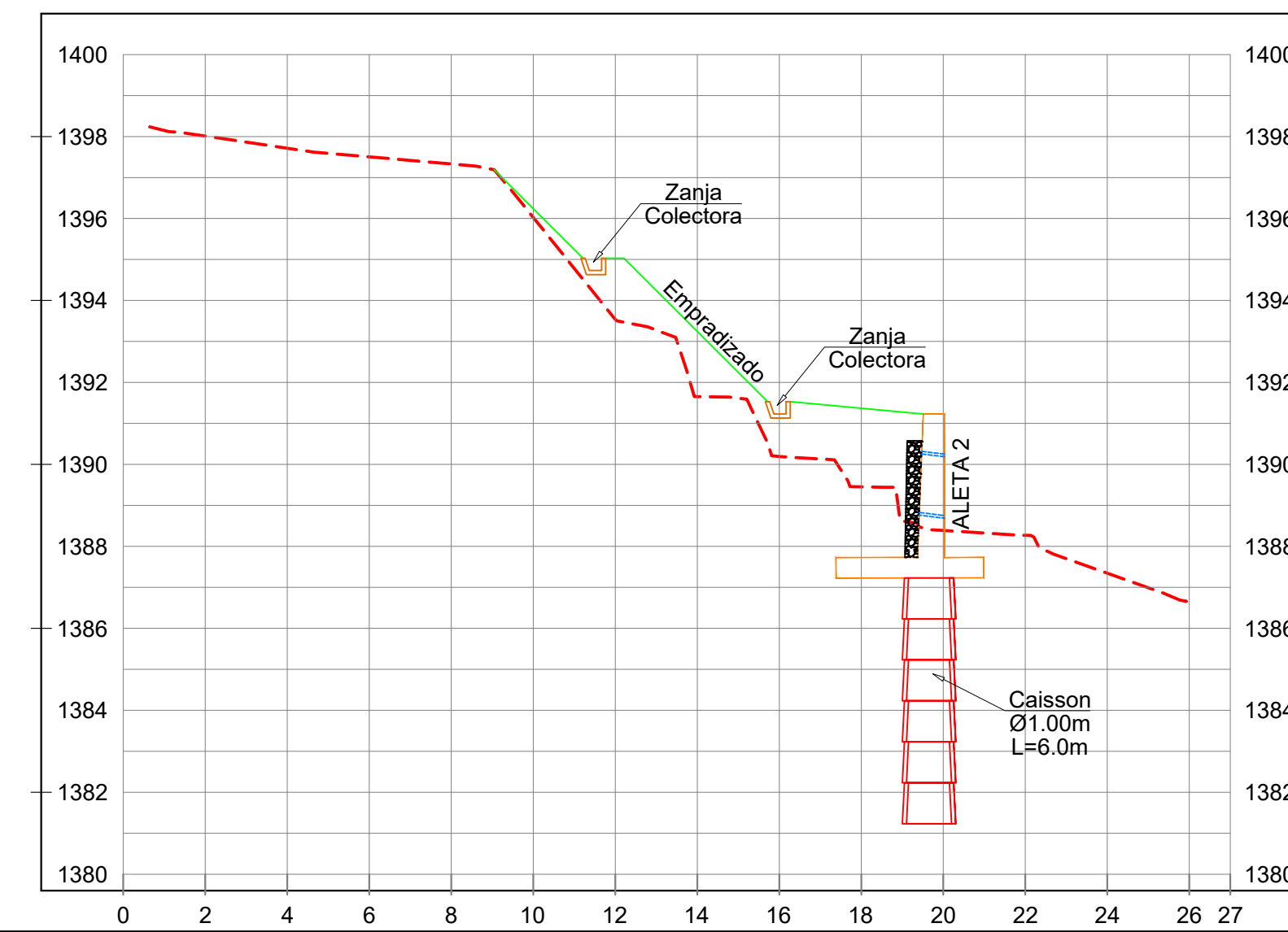
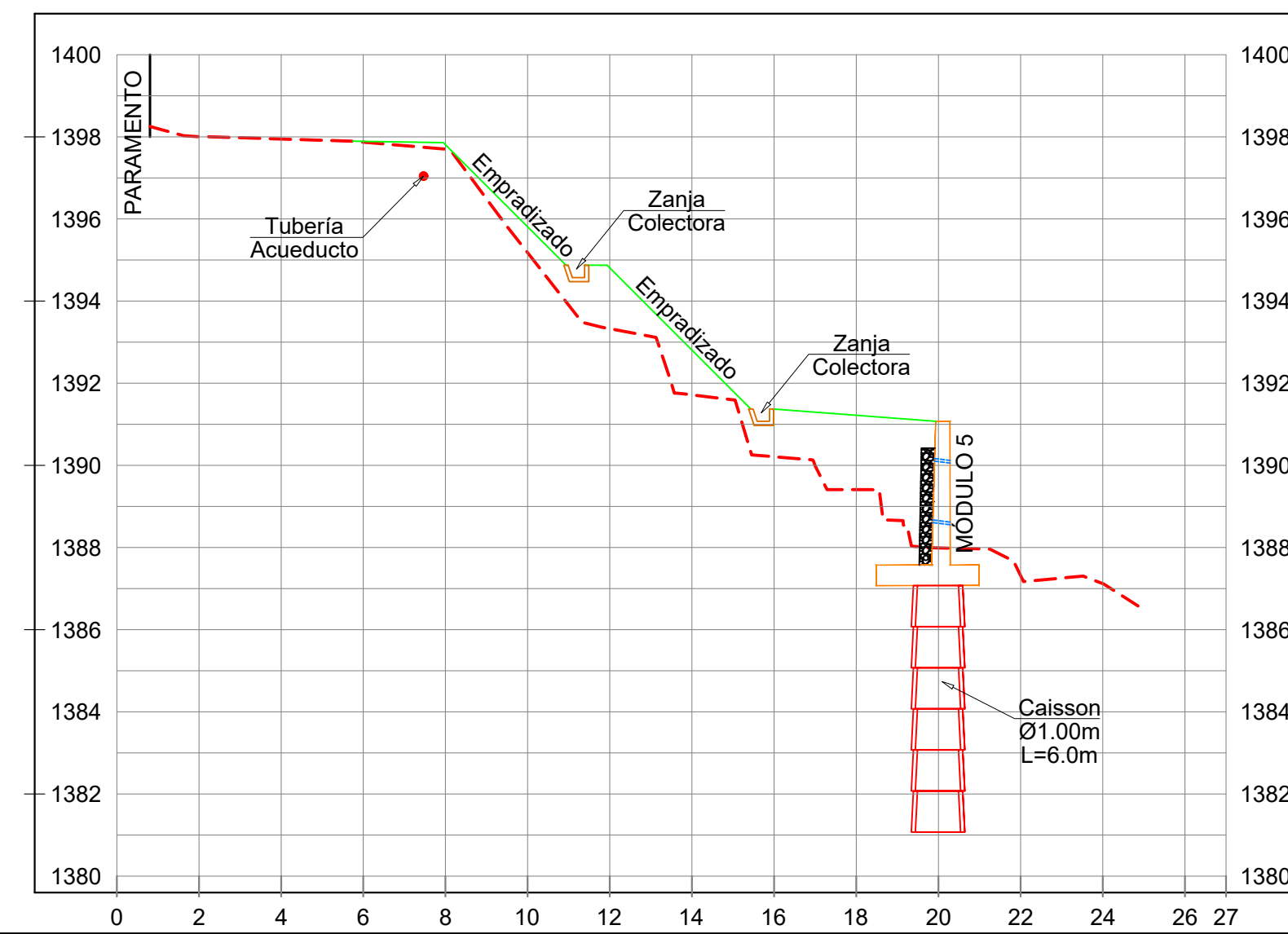
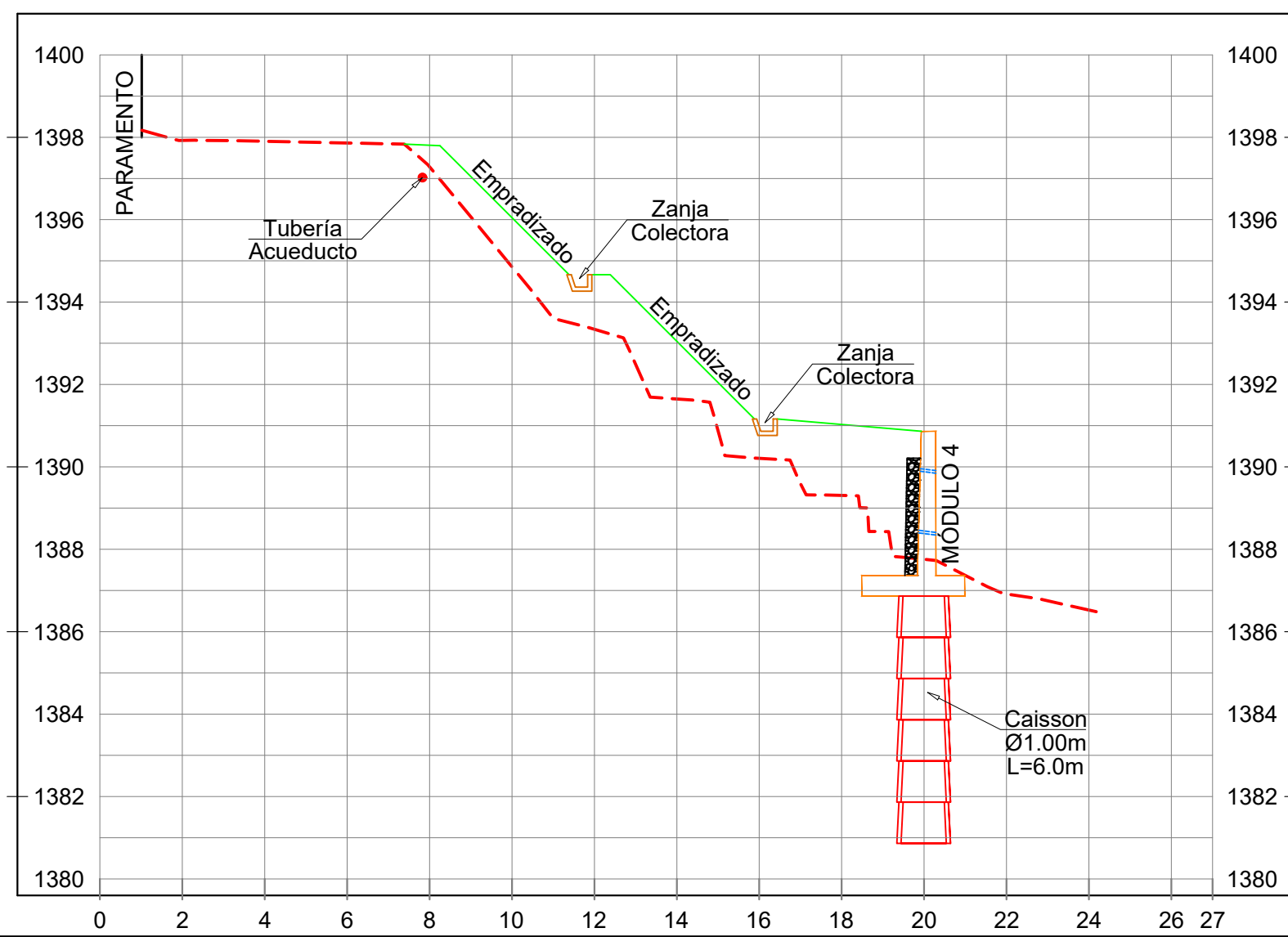
SECCIÓN N° 6



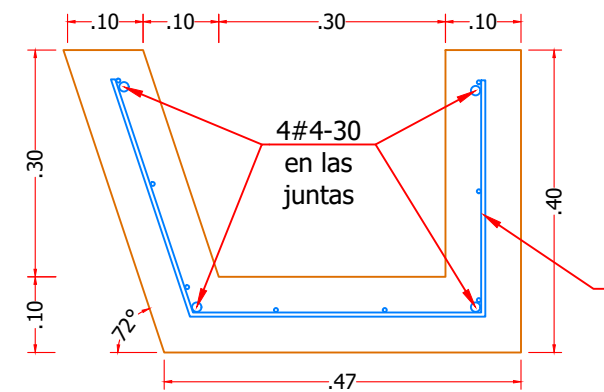
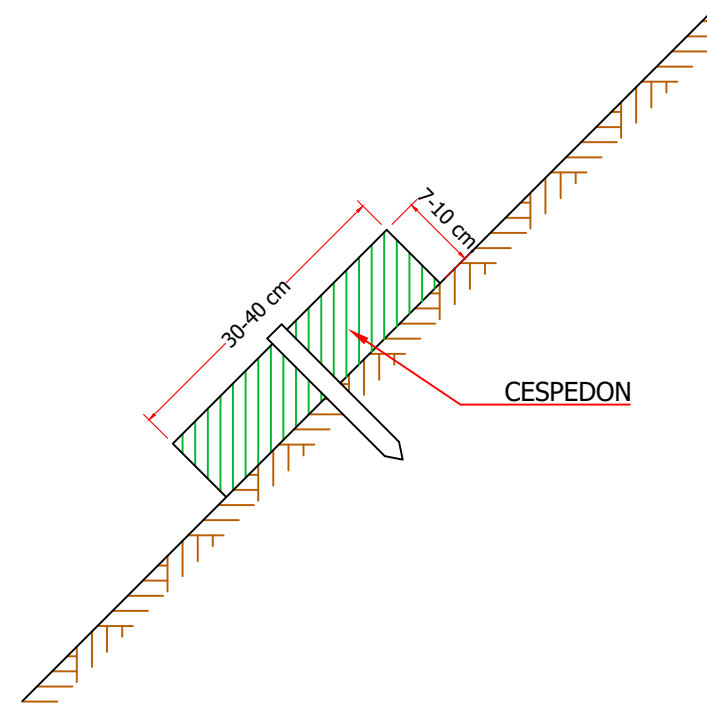
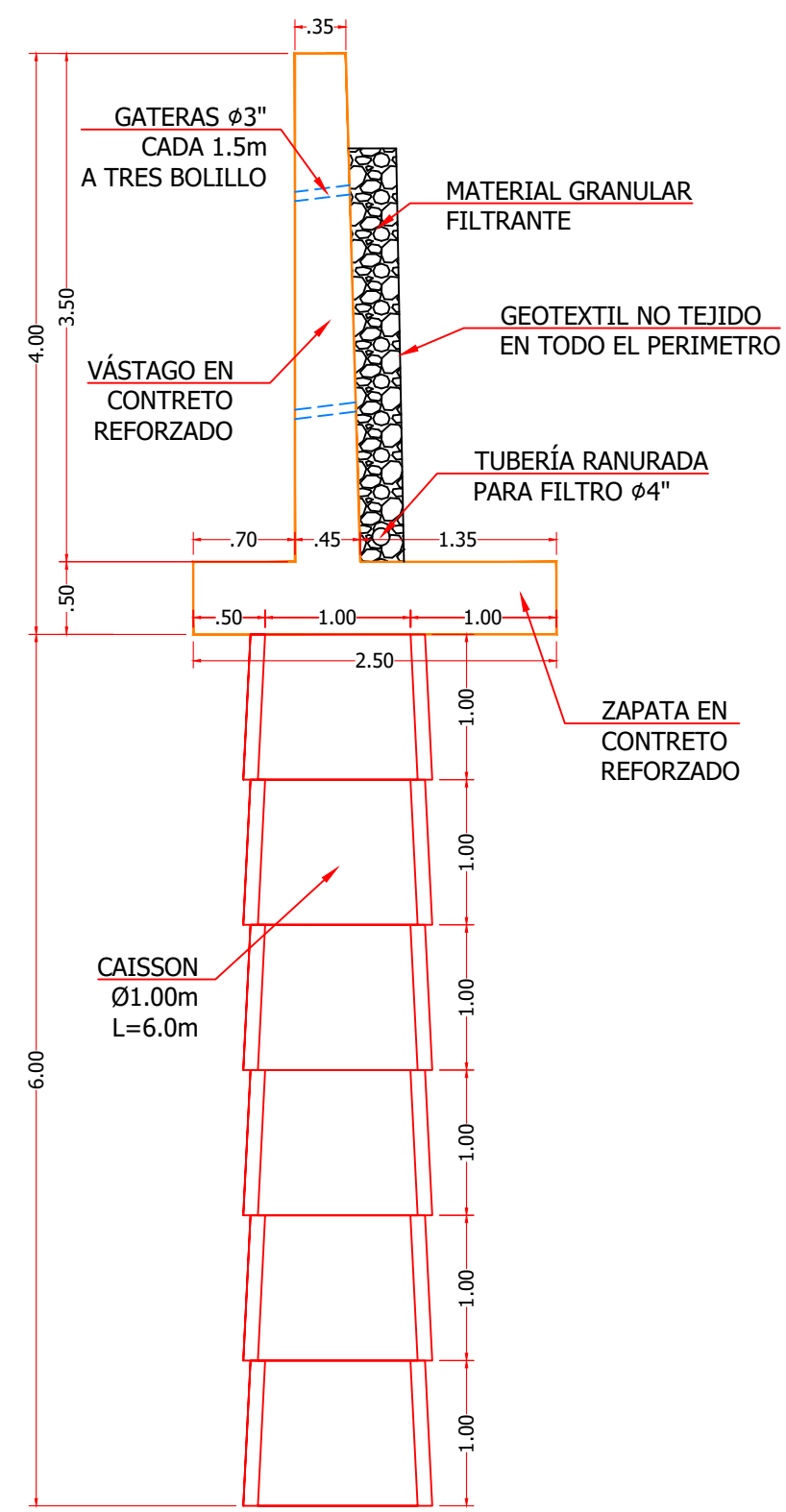
SECCIÓN N° 7

SECCIÓN N° 8

SECCIÓN N° 9



PROYECTO: ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA DE ACUEDUCTO DE SERVICIUMAD ENTRE EL CENTRO LOGÍSTICO Y LA QUEBRADA DOSQUEBRADAS - SECTOR LA GRACIELA DOSQUEBRADAS - RISARALDA		
PROPIETARIO: SERVICIUMAD E.S.P.		
DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. JULIAN ANDRES GIRALDO G. MAT. 17202 - 260375 C.D.	CONTIENE: PLANTA GENERAL PERFIL EJE DEL MURO SECCIONES TRANSVERSALES	FECHA: MAYO DE 2023 ESCALA: 1:150 DIBUJO: JAGG
ARCHIVO DIGITAL: EPE-CENTRO LOGISTICO.DWG	PLANO No: ES-01 DE: 02	

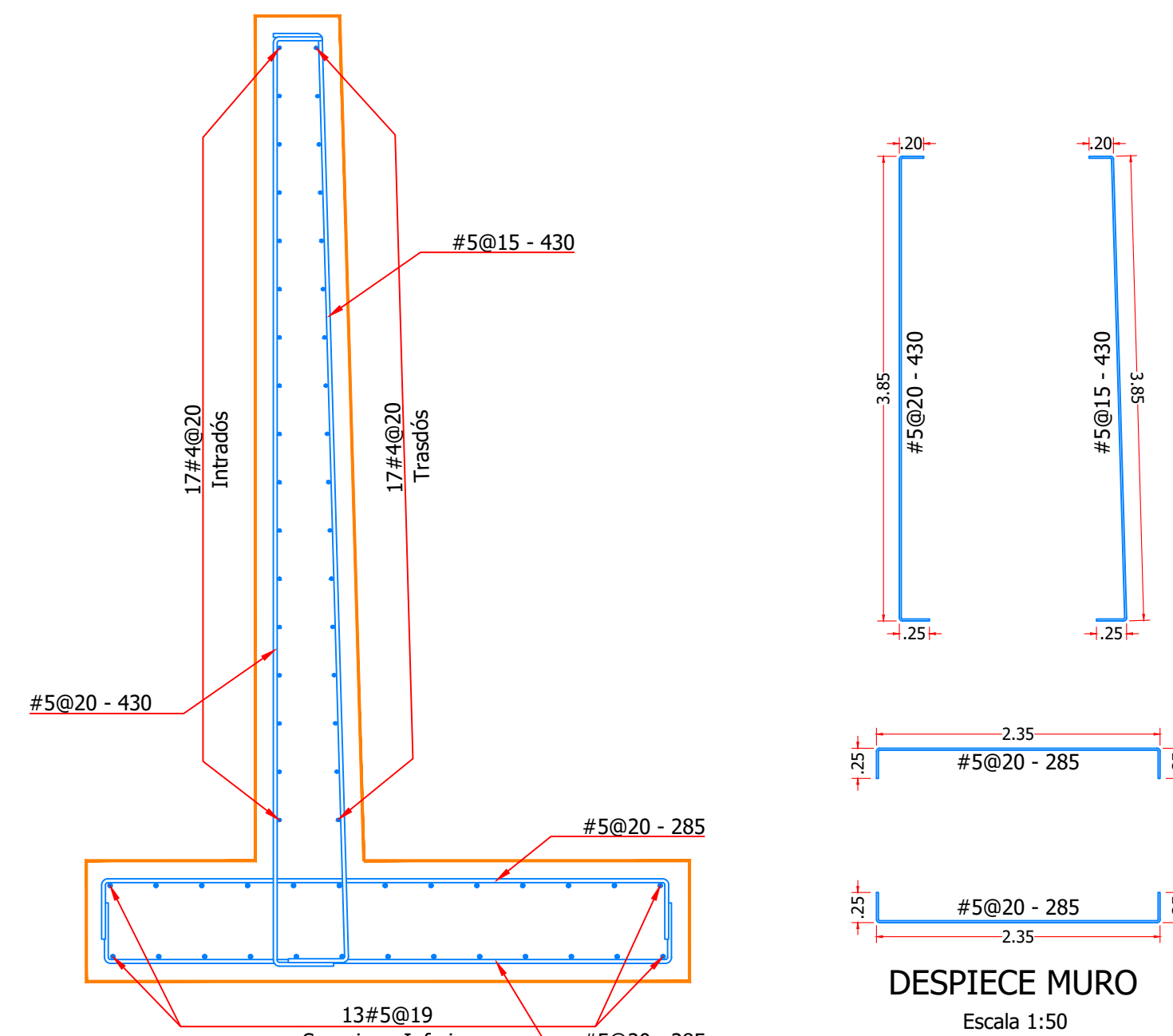
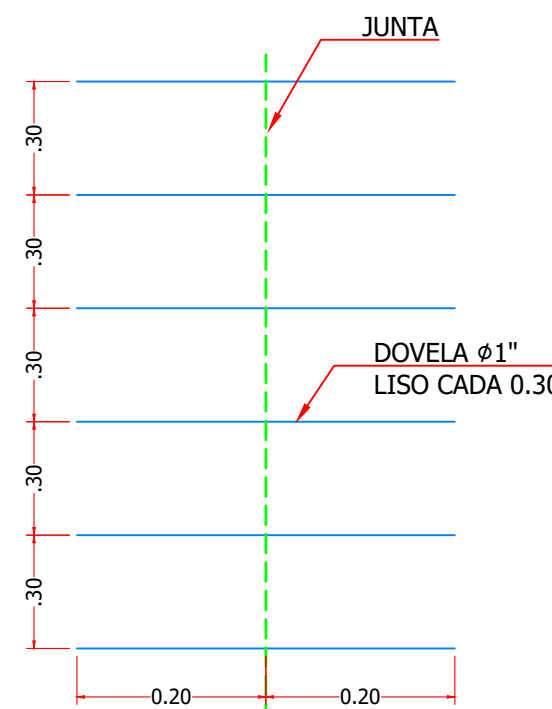
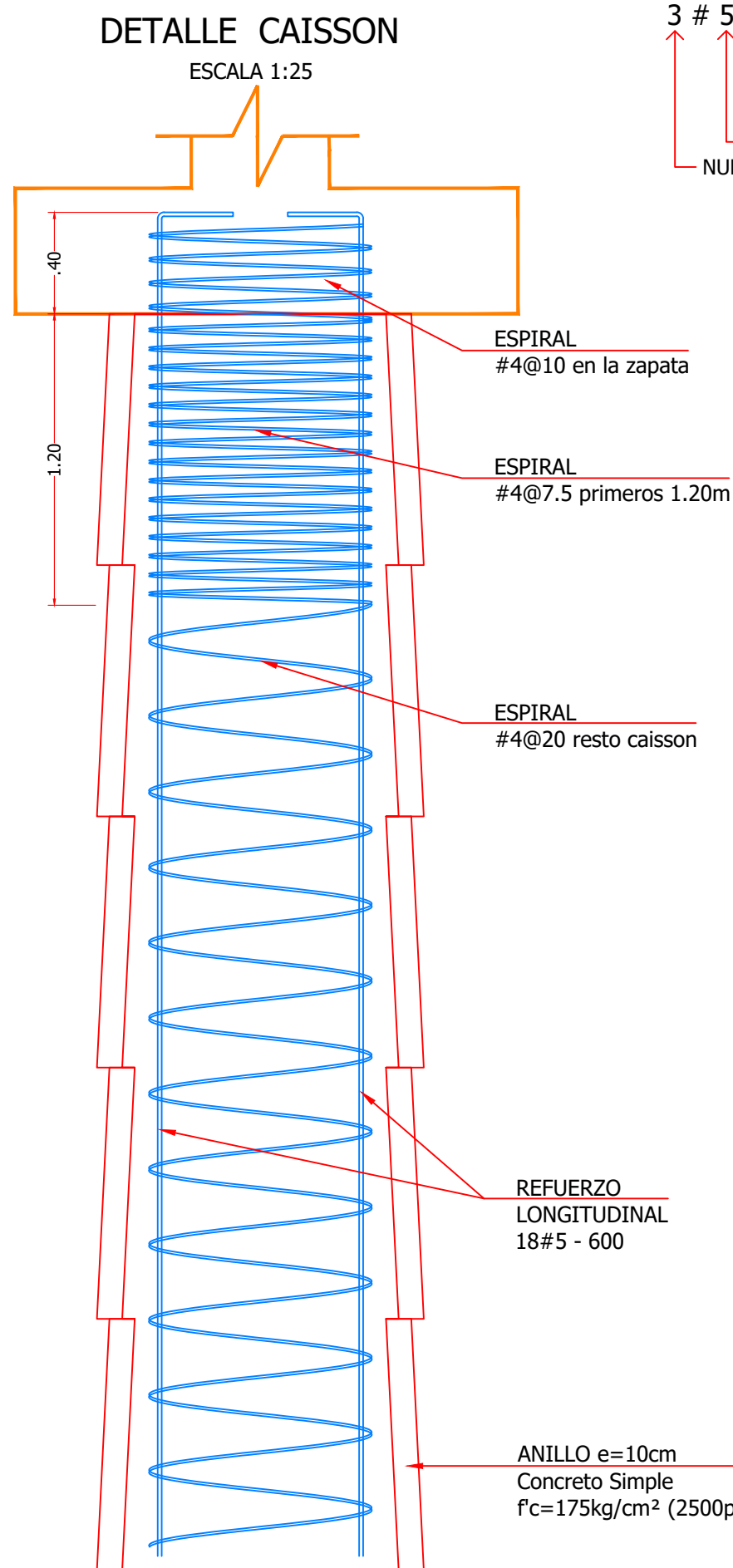
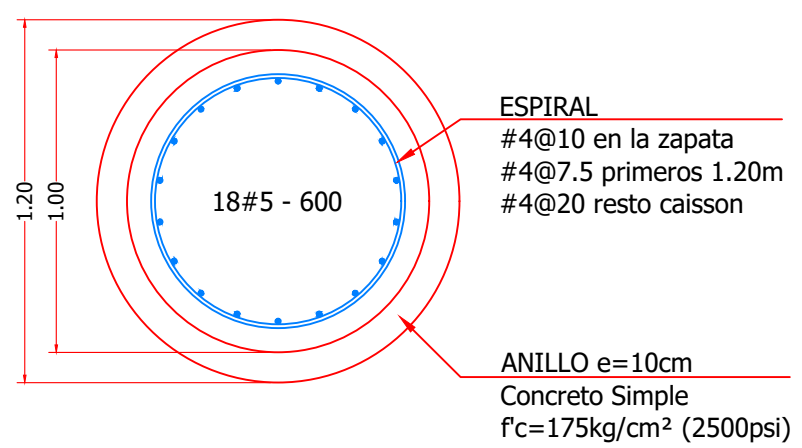


NOTAS ZANJAS COLECTORAS:

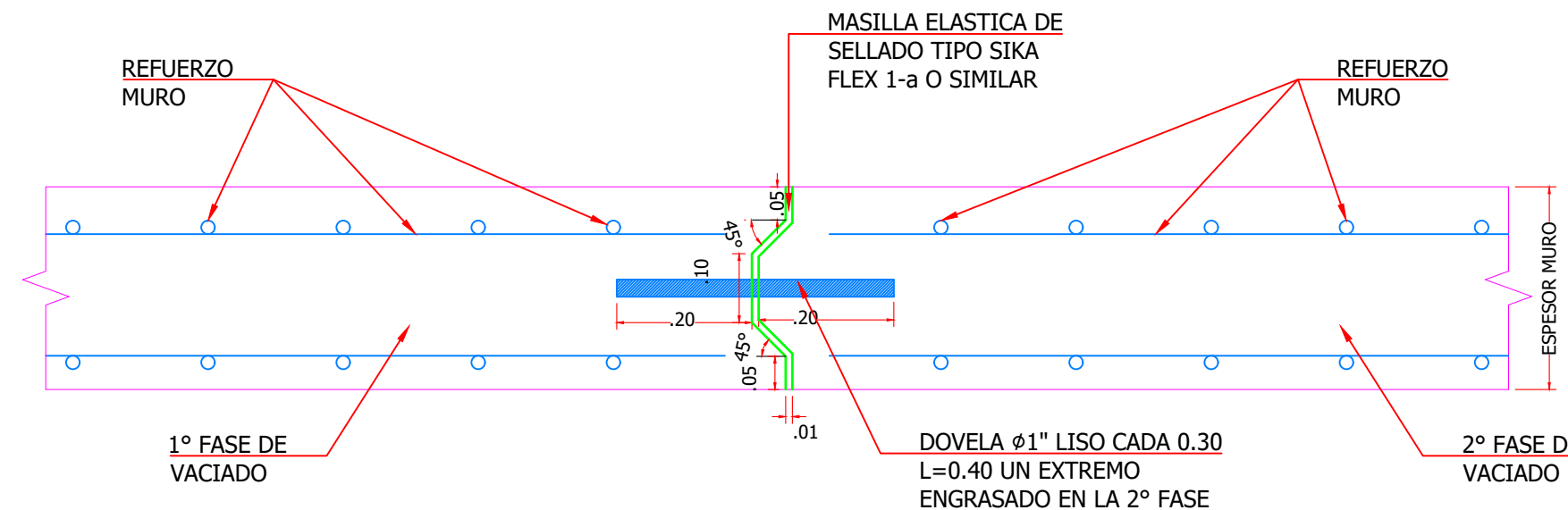
- SE DISPONDRÁN LAS JUNTAS CADA 4.0m
- LA JUNTA SE MARCARÁ EN EL CONCRETO FRESCO Y TENDRÁ 2.0cm DE PROFUNDIDAD POR 1.0cm DE ANCHO
- LA PARTE DEL HIERRO LONGITUDINAL DE LA JUNTA QUE PASA AL SECTOR VACIADO EN SEGUNDO LUGAR SE ENGRASARA CUIDADOSAMENTE Y TENDRÁ 15 CMS DE LONGITUD

NOMENCLATURA ACERO DE REFUERZO

3 # 5 @ 20 - 600
LONGITUD EN CENTIMETROS
SEPARACION CENTRO A CENTRO EN CENTIMETROS
DIAMETRO EN OCTAVOS DE PULGADA
NUMERO DE VARILLAS



DETALLES JUNTA DE DILATACION EN MURO DE CONTENCIÓN ENTRE MODULOS DE 6.0m



NOTAS GENERALES:

TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.

BAJO LA ESTRUCTURA SE COLOCARÁ UNA CAPA DE CONCRETO DE LIMPIEZA DE MÍNIMO 10.0cm DE ESPESOR.

RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 5.0cm, EXCEPTO CARAS EN CONTACTO CON TERRENO, DONDE SE ESPECIFICA RECUBRIMIENTO DE 7.5cm.

DEBERÁN INSTALARSE GATERAS O LLORADEROS SUFICIENTES.

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES:
CONCRETO $f_c > 280 kg/cm^2$ (4000 psi) A 28 DÍAS
CONCRETO
RELACIÓN A/C < 0.45
ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 kg/cm^2$

PARAMETROS GEOTÉCNICOS DE DISEÑO (RELLENO):
 $\phi = 28^\circ$
 $\gamma = 1.8 ton/m^3$
NIVEL FREÁTICO: NO APLICA.

REGLAMENTO COLOMBIANO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE (NSR-10). DEBERÁN SEGUIRSE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA NSR-10, TANTO PARA CONSTRUCCIÓN COMO PARA LOS MATERIALES UTILIZADOS.

ANTES DE INICIAR LA CONSTRUCCIÓN DEL MURO EL INGENIERO GEOTECNISTA DEBERÁ VALIDAR LA ESTABILIDAD GLOBAL DE LA LADERA PROYECTADA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INGENIERO DISEÑADOR; NO PODRÁ SER COPIADO O ALTERADO EN SU CONTENIDO SIN AUTORIZACIÓN PREVIA. LEY 23 DE 1982.

PROYECTO: ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA DE ACUEDUCTO DE SERVICIUDA ENTRE EL CENTRO LOGISTICO Y LA QUEBRADA DOSQUEBRADAS - SECTOR LA GRACIELA DOSQUEBRADAS - RISARALDA		
PROPIETARIO: SERVICIUDA E.S.P.		
DISEÑO ESTRUCTURAL:	CONTIENE: DETALLES MURO DETALLES CIMENTACIÓN DETALLES JUNTAS DETALLE ZANJA COLECTORA NOTAS	FECHA: MAYO DE 2023 ESCALA: INDICADA DIBUJO: JAGG PLANO No: ES-02 DE: 02
ING. JULIAN ANDRES GIRALDO G. MAT. 17202 - 260375 CLD		
ARCHIVO DIGITAL: EPE-CENTRO LOGISTICO AT.DWG		