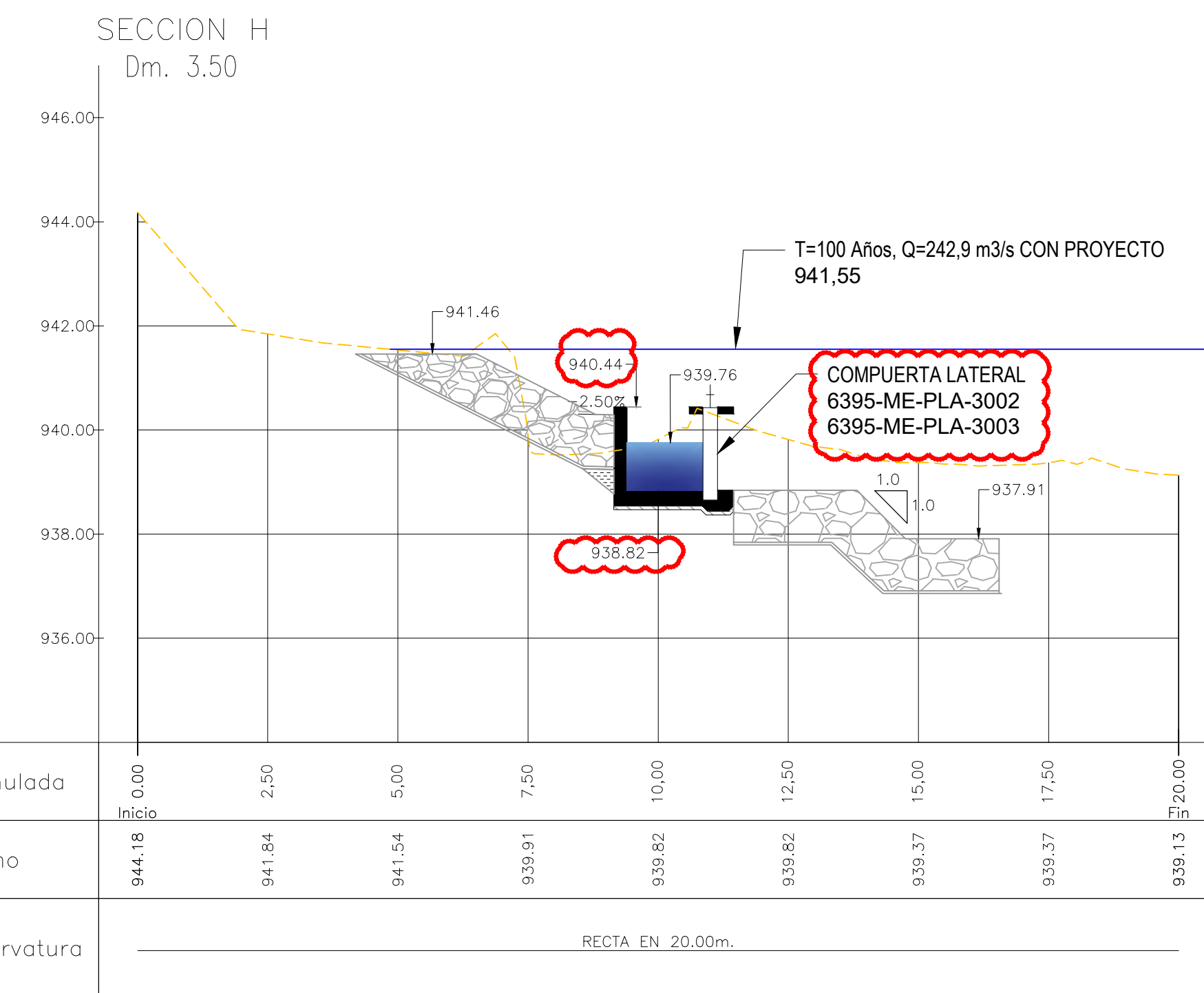
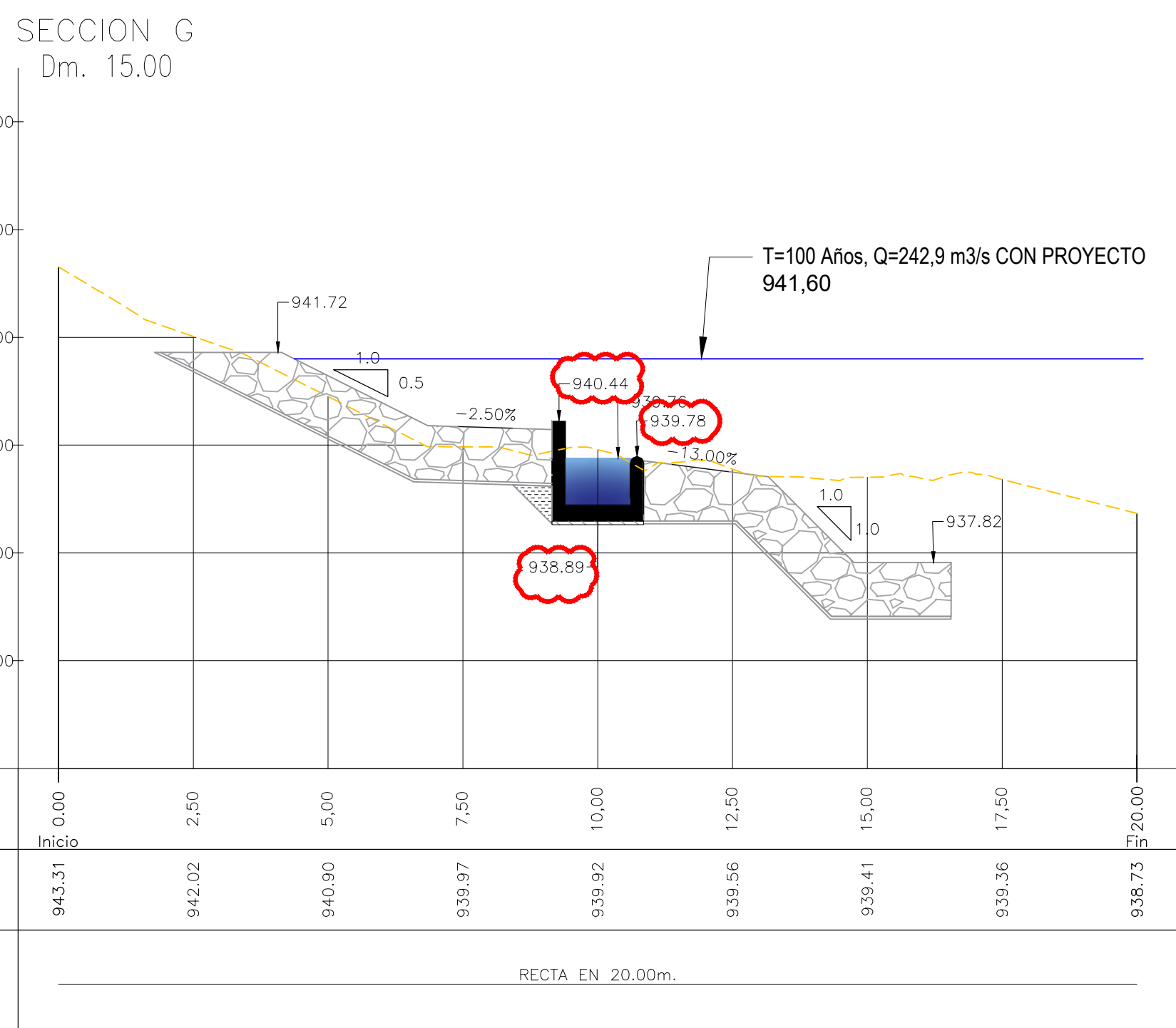
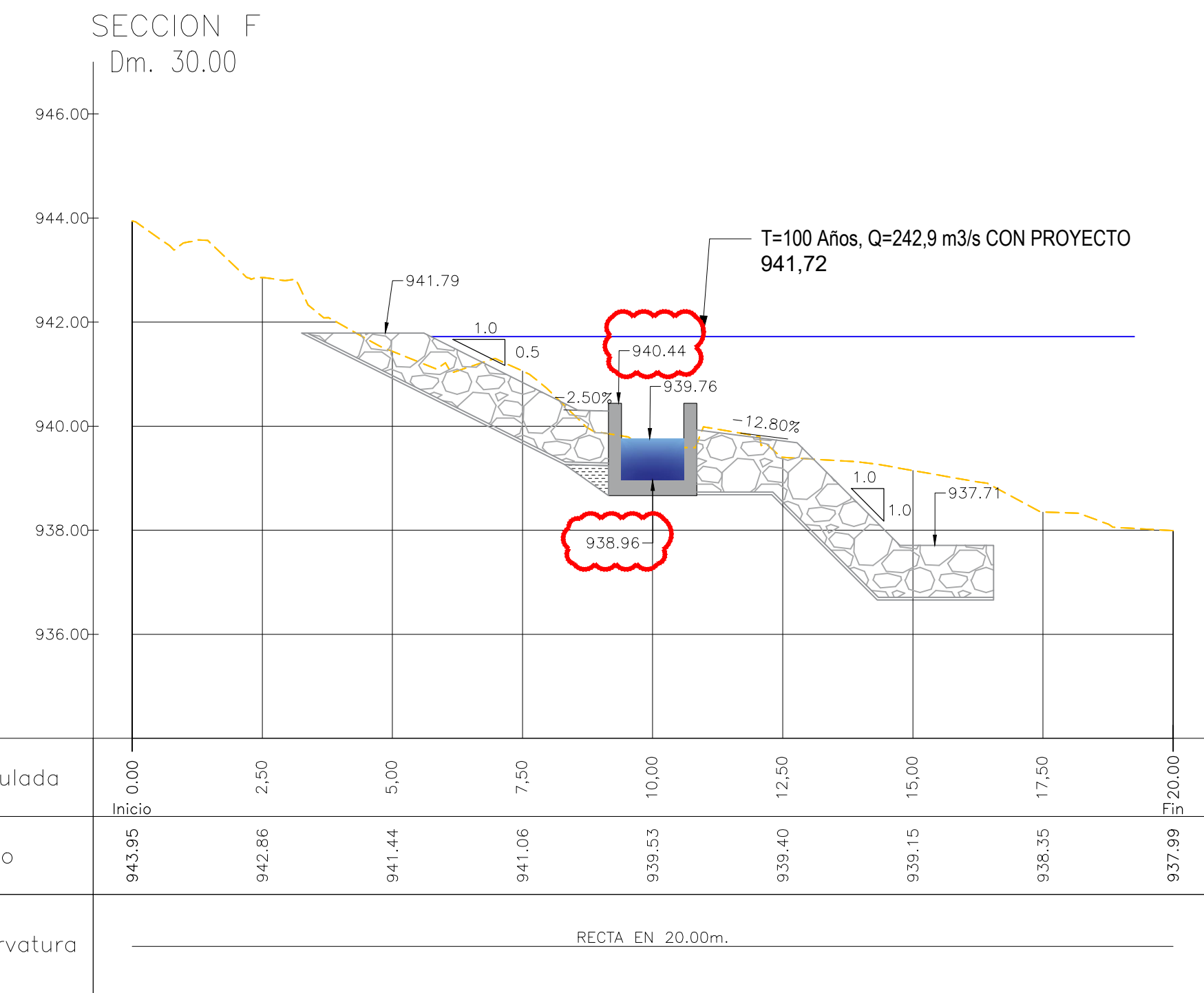
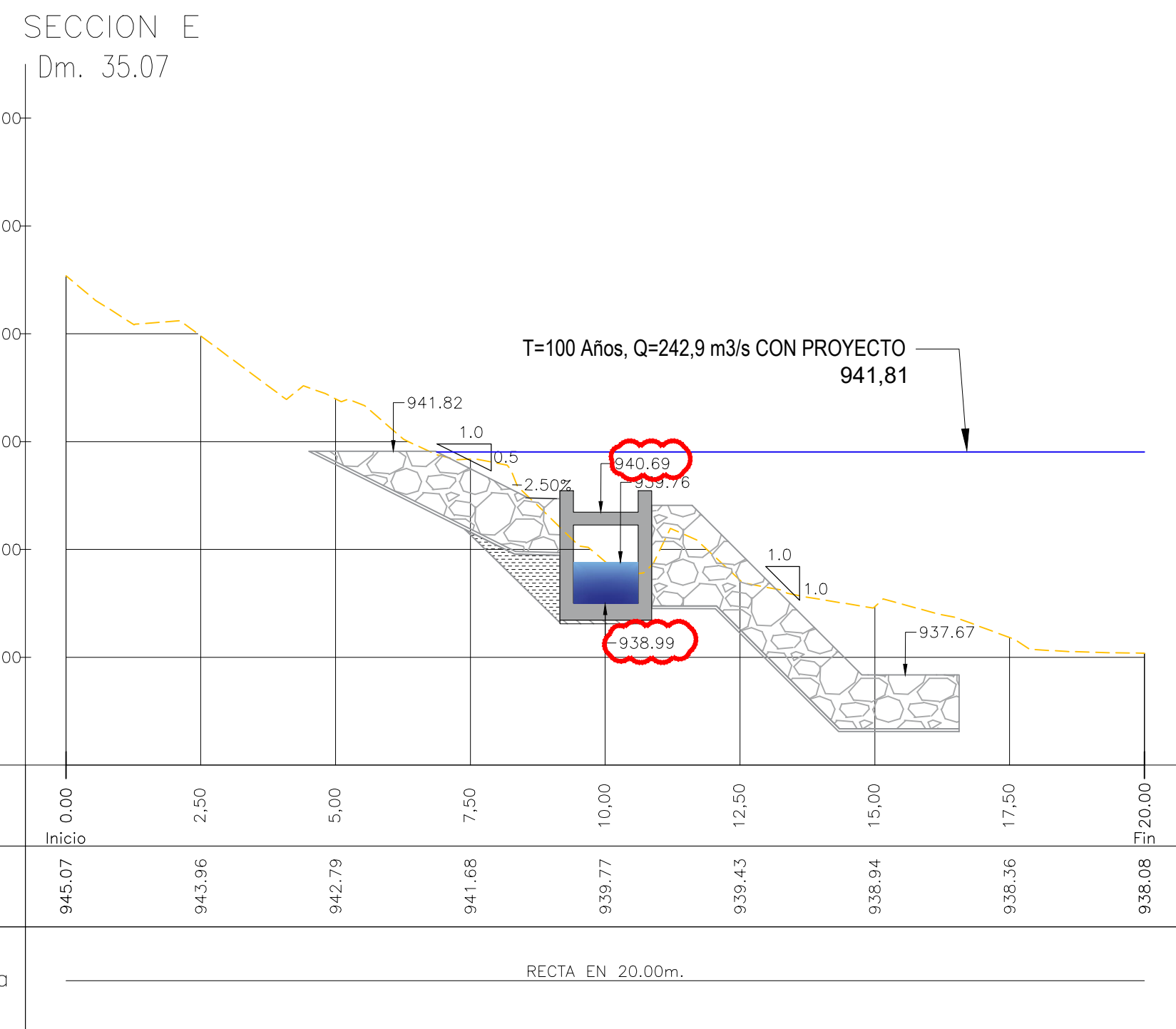
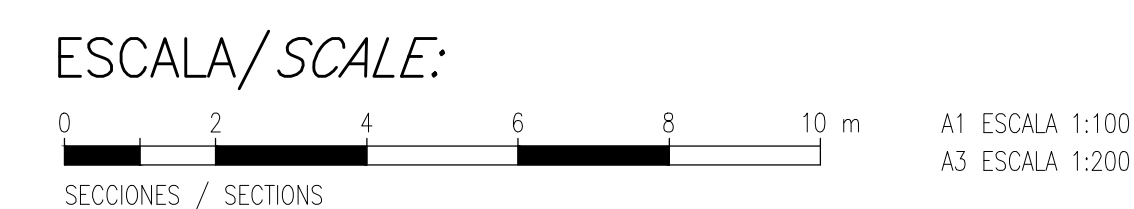


DETALLE DE CANAL



SECCIONES TRASVERSALES CROSS SECTIONS



REFERENCIAS/ESTÁNDARES							
REFERENCES/STANDARDS							
CÓDIGO-CODE	DESCRIPCIÓN-DESCRIPTION						
6395-CI-PLA-3001	ADUCCIÓN MANZANO - DISEÑO BÁSICO - PLANTA GENERAL Y PERFIL LONGITUDINAL						
6395-CI-PLA-3002	ADUCCIÓN MANZANO - DISEÑO BÁSICO PERFILES CON OBRA PROYECTADA						
6395-MIE-PLA-3001	ARREGLO GENERAL OBRAS HIDROMECANICAS DETALLE VÁLVULA MARIPOSA - BOCATOMA						
6395-MIE-PLA-3002	EMPALME CANAL MANZANO EXISTENTE DETALLE COMPUERTAS DE DESQUEJE						
6395-MIE-PLA-3003	EMPALME CANAL MANZANO EXISTENTE DETALLE OBRA CIVIL Y PIEZAS EMBEBIDAS						
SIMBOLOGÍA - SYMBOLS							
E.I.E HIDRAULICO CAUDAL DE OPERACION Q=0.4m³/s							
PERFIL DE TERRENO							
ENROCADO							
MATERIAL DE RELLENO							
NOTAS - NOTES							
1. TODAS LAS DISTANCIAS ESTÁN EN METROS. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.							
2. TODAS LAS COORDENADAS ESTÁN EN METROS. DATUM WGS84 H19 ALL COORDINATES ARE IN METERS. GEOCESTRIC DATUM WGS84 H19							
3. LAS ELEVAIONES (COTAS) EN EL PLANO ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL MEDIO DEL MAR (msnm). ALL THE ELEVATIONS IN THE PLANE ARE IN METERS ABOVE THE AVERAGE LEVEL OF THE SEA (msnm).							
MATERIALES Y DIMENSIONES:							
- ENROCADO DE PROTECCIÓN DE ESPESOR MÍNIMO 1.00 m , CON CAMADAS DE ROCA DE DIAMETRO MÍNIMO 0.50 m. (180 kg). CONSOLIDADO EN DOBLE CAPA CON UNA PROFUNDIDAD DE ANCLAJE DE 2.5 m . EN EL CASO DE ENCONTRAR ROCA SANA, LA PROFUNDIDAD DE ANCLAJE DEBE SER MÍNIMO DE 0.5 m.							
- HORMIGÓN G-30							
- ENVOLADO DE PROTECCIÓN EN PIE DE TALUD DE 1.0 m. DE ESPESOR MÍNIMO Y LONGITUD 1.8 m. CON ROCAS DE DIAMETRO 0.50 m. MÍNIMO. LAS ROCAS DE MAYOR DIAMETRO SE DEBEN DISPONER EN EL PIE DEL TALUD.							
MATERIALES DE RELLENO :							
- SE DEBE PROPORCIONAR UNA CIMENTACIÓN ESTABLE PARA ASEGURAR QUE SE OBTENGA UN ALINEAMIENTO Y UNA PENDIENTE ADECUADOS.							
- EL EMPACADO DEBE COMPENSARSE DE MATERIALES CLASE I II Y/O III.							
- DEBE SER COMPACTADO A UN MÍNIMO DE 90% DE LA DENSIDAD PROCTOR ESTÁNDAR.							
- EL ACOSTILLADO SE DEBE REALIZAR CON MATERIALES CLASE I, II Y/O III, RELENANDO TODOS LOS ESPACIOS ENTRE LA TUBERÍA Y LA PARED, EN CAPAS DE 40 CM COMO MÁXIMO.							
- EL RELLENO FINAL SE EXTIENDE DESDE LA LINEA MEDIA DE LA TUBERÍA HASTA UN MÍNIMO DE 15 cm POR ENCIMA DE LA CLAVE DEL TUBO. SE PUEDEN USAR MATERIALES CLASE I, II Y/O III.							
- EL RELLENO FINAL PUEDE SER COMPUESTO POR EL MISMO MATERIAL EXCAVADO EN CAPAS DE MÁXIMO 30 cm.							
- EN CASO DE EXCAVACIÓN DEL TERRENO NATURAL, SE RECOMIENDA QUE LA ZONA DE EXCAVACIÓN TENGA UN ANCHO DE 2 m. PARA UNA TUBERÍA DE 1.20 m DE DIAMETRO.							
REVISIONES-REVISIONS							
A03	30/04/21	PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	BRG	BRG	-	FUP	-
A02	31/03/21	PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAA	BRG	-	FUP	-
A01	21/10/20	PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAR	BRG	-	FUP	-
A00	24/07/20	PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAR	BRG	-	FUP	-
REV	FECHA DATE	DESCRIPCION DESCRIPTION	PROY	REV	REV	APR	APR
PROYECTANTE COMPANY							
ALTOMAIPO SpA				PROYECTO CLIENT ALTOMAIPO SpA			
PROYECTO CHIROELÉCTRICO ALTOMA IPO							
DESIGNING CONTRACTOR STRABAG				ENGINEERING CONSULTANT POÝRY			
GENERAL RESPONSIBILITY DESIGNER GZ Gall Zeidler Consultants Geomechanics Tunnel Design Engineering				NÚMERO REFERENCIAL DEL PLAN NO. 6395 CI PLA 3004			
AREA 6300		SISTEMA LAS LAJAS					
ADUCCIÓN MANZANO MANZANO INTAKE DISEÑO BÁSICO BASIC DESIGN SECCIONES TRANSVERSALES CROSS SECTIONS							
ESCALA-SCALE	PROY. REV. MS LIDER APPR.	NOMBRE-NAME R. MARTINEZ G. BRAYVO F. PURRIER G. ZWISCH	FIRMA-SIGNATURE			FECHA-DATE 31/03/2021 31/03/2021 31/03/2021	
INDICADAS							
AS SPECIFIED		Nº PLANO-DRAWING NUMBER:			Nº /DATE		
		6395-CI-PLA-3004					
					REVISED BY		