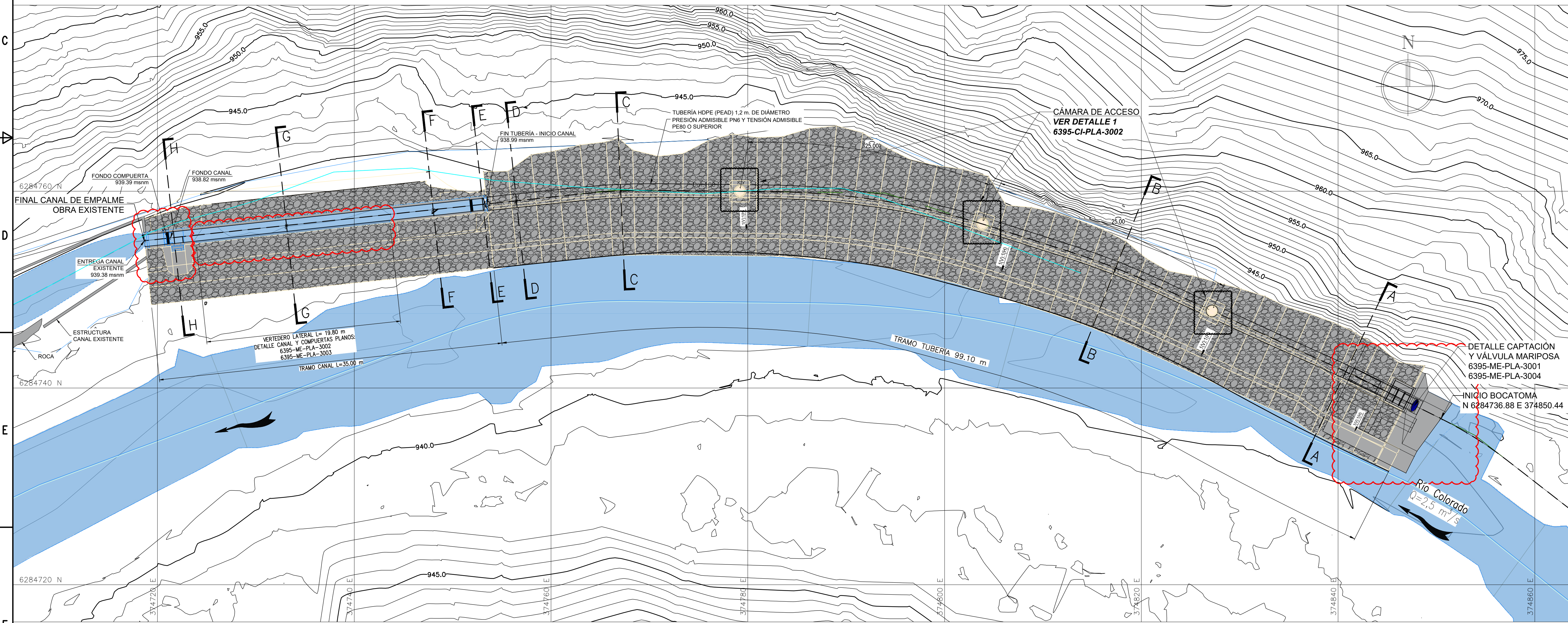
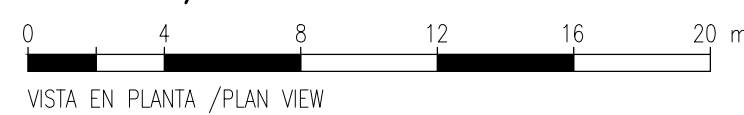


PERFIL LONGITUDINAL  
LONGITUDINAL PROFILE



VISTA PLANTA GENERAL  
GENERAL PLAN VIEW

ESCALA/SCALE:



A1 ESCALA 1:200  
A3 ESCALA 1:400

REFERENCIAS/ESTÁNDARES REFERENCES/STANDARDS																																																																	
CÓDIGO-CODE	DESCRIPCIÓN-DESCRIPTION																																																																
6395-CI-PLA-3002	ADUCCIÓN MANZANO - DISEÑO BÁSICO PERFILES CON OBRA PROYECTADA																																																																
6395-CI-PLA-3004	ADUCCIÓN MANZANO - DISEÑO BÁSICO SECCIONES TRANSVERSALES																																																																
6395-ME-PLA-3001	ARREGLO GENERAL OBRAS HIDROMECÁNICAS DETALLE VÁLVULA MARIPOSA - BOCATOMA																																																																
6395-ME-PLA-3002	EMPALME CANAL MANZANO EXISTENTE DETALLE COMPUERTAS DE DESFOGUE																																																																
6395-ME-PLA-3003	EMPALME CANAL MANZANO EXISTENTE DETALLE OBRA CIVIL Y PIEZAS EMBEBIDAS																																																																
SIMBOLOGÍA - SYMBOLS																																																																	
EJE HIDRÁULICO CAUDAL DE OPERACIÓN 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. GEODESIC DATUM WGS84 H19																																																																	
3. LAS ELEVACIONES (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 ESPESOR MÍNIMO 1.00 m. CON CAMADAS DE ROCA DE DIÁMETRO 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 - TUBERÍA HDPE (PEAD) 1.2 m. DE DIÁMETRO PRESIÓN ADMISIBLE P <sub>N6</sub> Y TENSION ADMISIBLE P <sub>80</sub> O SUPERIOR																																																																	
MATERIALES DE RELLENO: - SE DEBE PROPORCIONAR UNA CIMENTACIÓN ESTABLE PARA ASEGURAR QUE SE OBTENGA UN ALINEAMIENTO Y UNA PENDIENTE ADECUADOS. - EL ENCAMADO DEBE COMPONERSE 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. RELLENANDO TODOS LOS ESPACIOS ENTRE LA TUBERÍA Y LA PARED, EN CAPAS DE 40 CM COMO MÁXIMO. - EL RELLENO INICIAL 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 ENCAJADO EN CAPAS DE MÁXIMO 30 cm. - EN CASO DE EXCAVACIÓN DEL TERRENO NATURAL, SE RECOMIENDA QUE LA ZANJA DE EXCAVACIÓN TENGA UN ANCHO DE 2 m. PARA UNA TUBERÍA DE 1.20 m. DE DIÁMETRO.																																																																	
<table><tr><th rowspan="2">MANHOLE</th><th colspan="2">COORDENADA</th><th rowspan="2">COTA msnm</th></tr><tr><th>ESTE</th><th>NORTE</th></tr><tr><td>1</td><td>374,827.18</td><td>6,284,747.83</td><td>942.18</td></tr><tr><td>2</td><td>374,803.84</td><td>6,284,756.67</td><td>942.06</td></tr><tr><td>3</td><td>374,779.19</td><td>6,284,759.95</td><td>941.95</td></tr></table> <table><tr><th rowspan="2">CORTE</th><th colspan="2">COORDENADA</th><th rowspan="2">COTA msnm</th></tr><tr><th>ESTE</th><th>NORTE</th></tr><tr><td>INICIO</td><td>374,850.44</td><td>6,284,736.88</td><td>939.44</td></tr><tr><td>A</td><td>374,840.77</td><td>6,284,741.66</td><td>939.40</td></tr><tr><td>B</td><td>374,817.39</td><td>6,284,752.19</td><td>939.29</td></tr><tr><td>C</td><td>374,767.08</td><td>6,284,760.02</td><td>939.05</td></tr><tr><td>D</td><td>374,756.48</td><td>6,284,759.03</td><td>939.00</td></tr><tr><td>E</td><td>374,753.47</td><td>6,284,758.71</td><td>938.99</td></tr><tr><td>F</td><td>374,748.03</td><td>6,284,758.13</td><td>938.96</td></tr><tr><td>G</td><td>374,733.12</td><td>6,284,756.52</td><td>938.89</td></tr><tr><td>H</td><td>374,721.21</td><td>6,284,755.24</td><td>938.83</td></tr><tr><td>FINAL</td><td>374,718.67</td><td>6,284,754.96</td><td>939.38</td></tr></table>		MANHOLE	COORDENADA		COTA msnm	ESTE	NORTE	1	374,827.18	6,284,747.83	942.18	2	374,803.84	6,284,756.67	942.06	3	374,779.19	6,284,759.95	941.95	CORTE	COORDENADA		COTA msnm	ESTE	NORTE	INICIO	374,850.44	6,284,736.88	939.44	A	374,840.77	6,284,741.66	939.40	B	374,817.39	6,284,752.19	939.29	C	374,767.08	6,284,760.02	939.05	D	374,756.48	6,284,759.03	939.00	E	374,753.47	6,284,758.71	938.99	F	374,748.03	6,284,758.13	938.96	G	374,733.12	6,284,756.52	938.89	H	374,721.21	6,284,755.24	938.83	FINAL	374,718.67	6,284,754.96	939.38
MANHOLE	COORDENADA		COTA msnm																																																														
	ESTE	NORTE																																																															
1	374,827.18	6,284,747.83	942.18																																																														
2	374,803.84	6,284,756.67	942.06																																																														
3	374,779.19	6,284,759.95	941.95																																																														
CORTE	COORDENADA		COTA msnm																																																														
	ESTE	NORTE																																																															
INICIO	374,850.44	6,284,736.88	939.44																																																														
A	374,840.77	6,284,741.66	939.40																																																														
B	374,817.39	6,284,752.19	939.29																																																														
C	374,767.08	6,284,760.02	939.05																																																														
D	374,756.48	6,284,759.03	939.00																																																														
E	374,753.47	6,284,758.71	938.99																																																														
F	374,748.03	6,284,758.13	938.96																																																														
G	374,733.12	6,284,756.52	938.89																																																														
H	374,721.21	6,284,755.24	938.83																																																														
FINAL	374,718.67	6,284,754.96	939.38																																																														
REVISIONES-REVISIONS																																																																	
H04	06/04/21 PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAA	BRG	-	FUP																																																												
H03	29/04/21 PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAA	BRG	-	FUP																																																												
H02	31/03/21 PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAA	BRG	-	FUP																																																												
H01	21/10/20 PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAR	BRG	-	FUP																																																												
G	24/07/20 PARA REVISIÓN RESPONSE TO COMMENTS	MAR	BRG	-	FUP																																																												
F	11/12/19 RESPUESTA A COMENTARIOS RESPONSE TO COMMENTS	MAR	BRG	-	FUP																																																												
E	29/07/19 RESPUESTA A COMENTARIOS RESPONSE TO COMMENTS	BAJ	BRG	-	FUP																																																												
D	10/04/19 PARA REVISIÓN FOR REVISION	BAJ	ABL	-	FUP																																																												
REV	FECHA DATE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PROY	REV	REV	APR	APR																																																										
ALTO MAIPO SpA PROYECTO HIDROELÉCTRICO ALTO MAIPO																																																																	
STRABAG PÓYRY																																																																	
G.Z. Gall Zeidler Consultants Ingeniería   Turbinas   Diseño   Ejecución																																																																	
ÁREA 6300	SISTEMA LAS LAJAS																																																																
ADUCCIÓN MANZANO MANZANO INTAKE DISEÑO BÁSICO BASIC DESIGN																																																																	
PLANTA GENERAL Y PERFIL LONGITUDINAL GENERAL PLAN VIEW AND LONGITUDINAL PROFILE																																																																	
ESCALA-SCALE	PROY.	R. MARTÍNEZ	FECHA-DATE	31/03/2021																																																													
INDICADAS	REV	G. BRAVO	31/03/2021																																																														
AS SPECIFIED	LÍDER	P. FURRER	31/03/2021																																																														
Nº PLANO-DRAWING NUMBER:				6395-CI-PLA-3001																																																													
				REV. H																																																													