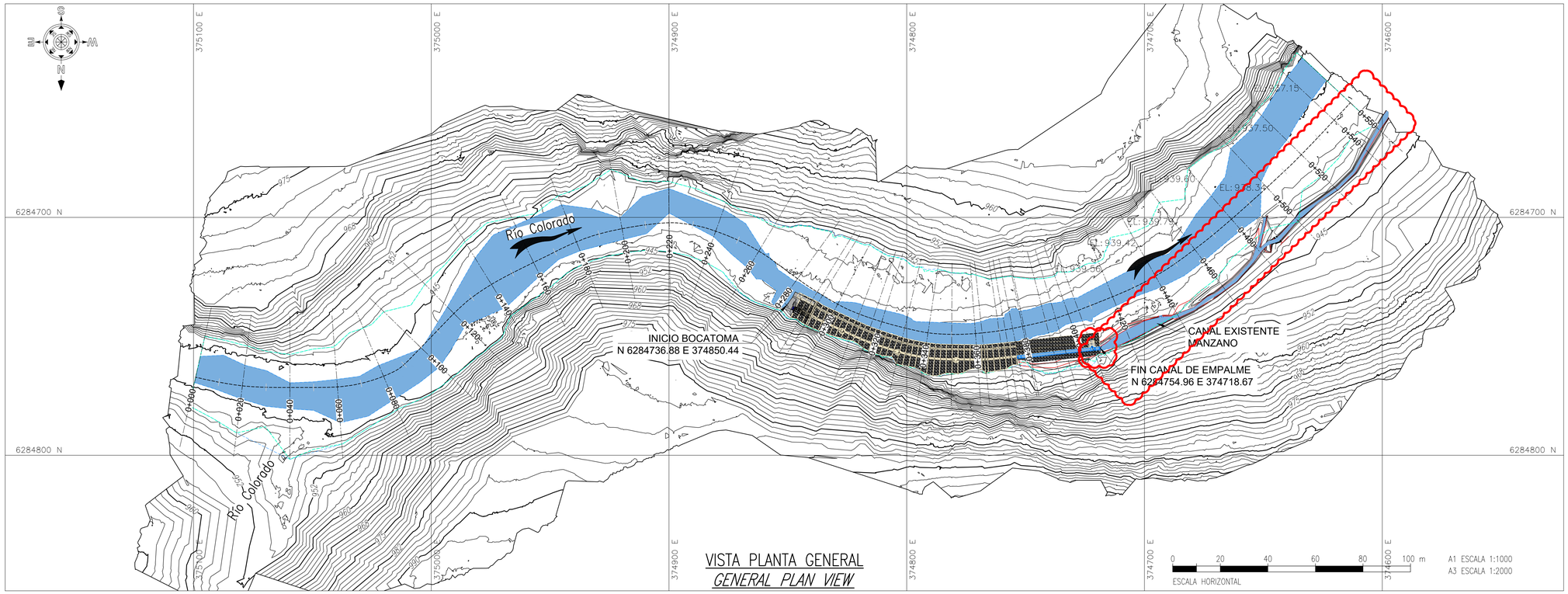
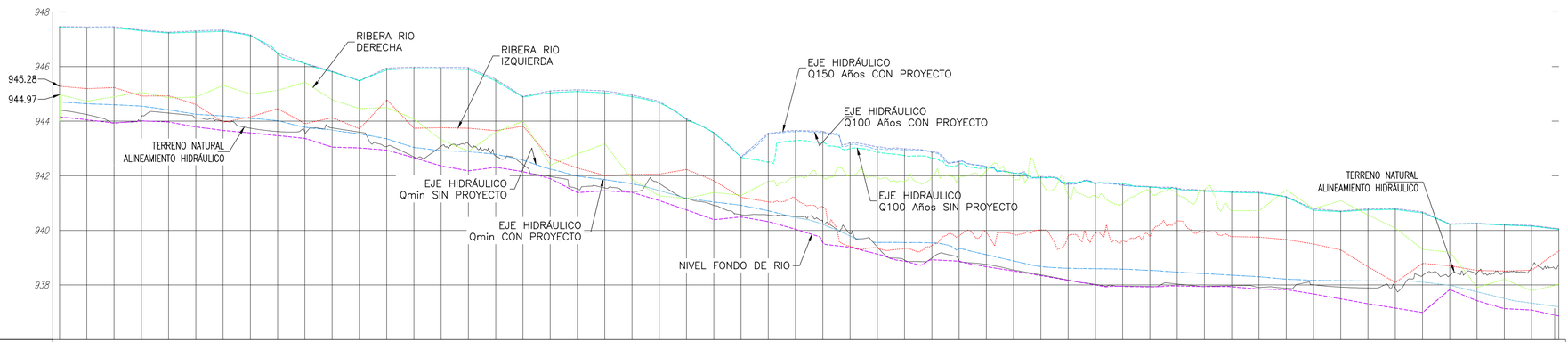


VISTA PLANTA GENERAL
GENERAL PLAN VIEW

A1 ESCALA 1:1000
A3 ESCALA 1:2000



PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290	0+300	0+310	0+320	0+330	0+340	0+350	0+360	0+370	0+380	0+390	0+400	0+410	0+420	0+430	0+440	0+450	0+460	0+470	0+480	0+490	0+500	0+510	0+520	0+530	0+540	0+550
NIVEL DE TERRENO	944.41	944.24	943.94	944.14	944.30	944.11	944.00	943.74	943.62	943.59	943.75	943.60	943.07	942.69	943.08	943.17	942.72	942.41	941.97	941.51	941.55	941.43	941.72	941.16	940.92	940.58	940.56	940.50	940.28	939.88	939.39	938.91	938.99	938.89	938.75	938.55	938.37	938.18	938.02	937.95	937.94	938.04	937.95	937.97	937.91	937.88	938.00	937.92	937.89	937.90	938.34	938.35	938.43	938.50	938.64	938.76
EJE HIDRAULICO Q100 Años SIN PROYECTO		947.41	947.41	947.31	947.23	947.26	947.29	947.13	946.48	946.12	945.81	945.48	945.88	945.92	945.92	945.90	945.48	944.88	945.04	945.09	945.04	944.90	944.67	944.05	943.56	942.67	942.49	943.29	943.22	943.00	942.86	942.74	942.64	942.43	942.28	942.09	941.94	941.76	941.70	941.71	941.58	941.52	941.43	941.39	941.37	941.21	940.74	940.68	940.75	940.76	940.64	940.22	940.24	940.19	940.15	940.03
EJE HIDRAULICO Q100 años CON PROYECTO		947.41	947.41	947.31	947.23	947.26	947.29	947.13	946.48	946.12	945.81	945.48	945.88	945.92	945.92	945.90	945.48	944.88	945.04	945.09	945.04	944.90	944.67	944.05	943.56	942.67	943.52	943.62	943.58	943.14	942.97	942.94	942.85	942.54	942.33	941.99	941.92	941.69	941.71	941.64	941.58	941.52	941.43	941.39	941.37	941.21	940.74	940.68	940.75	940.76	940.64	940.22	940.24	940.19	940.15	940.03
EJE HIDRAULICO Qmin SIN PROYECTO		944.64	944.60	944.55	944.42	944.25	944.19	944.10	944.02	943.78	943.67	943.54	943.36	943.04	942.92	942.89	942.79	942.57	942.25	941.98	941.86	941.71	941.47	941.17	941.04	940.92	940.72	940.41	940.08	939.72	939.55	939.55	939.54	939.33	939.11	938.88	938.67	938.61	938.59	938.58	938.53	938.47	938.41	938.36	938.30	938.21	938.17	938.16	938.15	938.15	938.14	938.06	937.71	937.51	937.39	937.30
EJE HIDRAULICO Qmin CON PROYECTO		944.64	944.60	944.55	944.42	944.25	944.19	944.10	944.02	943.78	943.67	943.54	943.36	943.04	942.92	942.88	942.78	942.58	942.24	941.98	941.86	941.71	941.48	941.17	941.04	940.92	940.72	940.41	940.08	939.77	939.55	939.55	939.54	939.33	939.11	938.88	938.68	938.61	938.59	938.58	938.53	938.47	938.41	938.36	938.30	938.21	938.17	938.15	938.15	938.15	938.14	938.07	937.72	937.51	937.39	937.30
River Station RS	**550**	**540**	**530**	**520**	**510**	**500**	**490**	**480**	**470**	**460**	**450**	**440**	**430**	**420**	**410**	**400**	**390**	**380**	**370**	**360**	**350**	**340**	**330**	**320**	**310**	**300**	**290**	**280**	**270**	**260**	**250**	**240**	**230**	**220**	**210**	**200**	**190**	**180**	**170**	**160**	**150**	**140**	**130**	**120**	**110**	**100**	**90**	**80**	**70**	**60**	**50**	**40**	**30**	**20**	**10**	**0**
NIVEL FONDO DE RIO	944.16	944.05	943.93	944.01	943.97	943.79	943.66	943.57	943.47	943.37	943.05	943.02	942.94	942.66	942.36	942.18	942.31	942.15	941.90	941.38	941.45	941.39	941.09	940.75	940.39	940.49	940.32	940.04	939.54	939.38	939.13	938.87	938.92	938.87	938.67	938.51	938.34	938.17	938.00	937.95	937.93	937.96	937.94	937.93	937.85	937.83	937.67	937.49	937.31	937.15	936.99	937.83	937.42	937.13	937.08	936.86

PERFIL LONGITUDINAL
LONGITUDINAL PROFILE

0 2 4 6 8 10 m
ESCALA VERTICAL

A1 ESCALA 1:100
A3 ESCALA 1:200

0 20 40 60 80 100 m
ESCALA HORIZONTAL

A1 ESCALA 1:1000
A3 ESCALA 1:2000

REFERENCIAS/ESTÁNDARES
REFERENCES/STANDADS

CÓDIGO-*CODE*	DESCRIPCIÓN-*DESCRIPTION*
6395-HI-PLA-3001	RIO COLORADO - PLANTA GENERAL Y PERFIL LONGITUDINAL CON Y SIN PROYECTO
6395-HI-PLA-3002	RIO COLORADO - SECCIONES TRANSVERSALES 1 DE 4 - CON Y SIN PROYECTO
6395-HI-PLA-3003	RIO COLORADO - SECCIONES TRANSVERSALES 2 DE 4 - CON Y SIN PROYECTO
6395-HI-PLA-3004	RIO COLORADO - SECCIONES TRANSVERSALES 3 DE 4 - CON Y SIN PROYECTO
6395-HI-PLA-3005	RIO COLORADO - SECCIONES TRANSVERSALES 4 DE 4 - CON Y SIN PROYECTO
6395-HI-PLA-3006	RIO COLORADO - PLANTA GENERAL T=100 Años CON Y SIN PROYECTO
6395-HI-PLA-3007	BOCATOMA MANZANO - EJE HIDRÁULICO Q=0.4 m³/s PERFIL LONGITUDINAL Y SECCIONES TRANSVERSALES

SIMBOLOGÍA - *SYMBOLS*

TERRENO NATURAL
ENROCADO
EJE HIDRÁULICO T=150 Años, Q=257,0 m3/s CON PROYECTO
EJE HIDRÁULICO T=100 Años, Q=242,9 m3/s SIN PROYECTO
EJE HIDRÁULICO T=100 Años, Q=242,9 m3/s CON PROYECTO
EJE HIDRÁULICO Qmin = 2,5 m3/s SIN PROYECTO
EJE HIDRÁULICO Qmin = 2,5 m3/s CON PROYECTO
NIVEL FONDO DE RIO
RIBERA RIO DERECHA
RIBERA RIO IZQUIERDA
PERFIL DE TERRENO

NOTAS - *NOTES*

1. TODAS LAS DISTANCIAS ESTAN EN METROS.
   ALL DIMENSIONS ARE IN METERS.
2. TODAS LAS COORDENADAS ESTAN EN METROS. DATUM WGS84 H19
   ALL COORDINATES ARE IN METERS. GEODESIC DATUM WGS84 H19
3. LAS ELEVACIONES (COTAS) EN EL PLANO ESTAN 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).

REVISIONES-*REVISIONS*

REV	FECHA *DATE*	DESCRIPCIÓN *DESCRIPTION*	PROY	REV	REV	APR	APR
G05	06/05/21	PARA REVISIÓN *FOR REVISION*	MAA	BRG	-	FUP	-
G04	30/04/21	PARA REVISIÓN *FOR REVISION*	MAA	BRG	-	FUP	-
G03	31/03/21	PARA REVISIÓN *FOR REVISION*	MAA	BRG	-	FUP	-
G02	21/10/20	PARA REVISIÓN *FOR REVISION*	MAR	BRG	-	FUP	-
G01	17/08/20	PARA REVISIÓN *FOR REVISION*	MAR	BRG	-	FUP	-
G00	15/08/20	PARA REVISIÓN *FOR REVISION*	MAR	BRG	-	FUP	-

PROPIETARIO - *OWNER*

ALTO MAIPO SpA

PROYECTO HIDROELÉCTRICO
ALTO MAIPO

CONTRATISTA - *CONTRACTOR*: STRABAG
PROYECTISTA - *DESIGNER*: PÖYRY
Gall Zeidler Consultants
Geotechnics | Tunnel Design | Engineering

AREA 6300 — SISTEMA LAS LAJAS

RIO COLORADO
COLORADO RIVER
PLANTA GENERAL Y PERFIL LONGITUDINAL
GENERAL PLAN VIEW AND LONGITUDINAL PROFILE
CON Y SIN PROYECTO
WITH OR WITHOUT PROJECT

ESCALA-*SCALE*		NOMBRE-*NAME*	FIRMA-*SIGNATURE*	FECHA-*DATE*
INDICADAS	PROY.	R. MARTINEZ		31/03/2021
	REV.	G.BRAVO		31/03/2021
	REV. M.S.			
	LIDER	P.FURRER		31/03/2021
AS SPECIFIED	APR.			
	GZ-DVC			N° / DATE

N° PLANO-*DRAWING NUMBER*: 6395-HI-PLA-3001 — REV. G