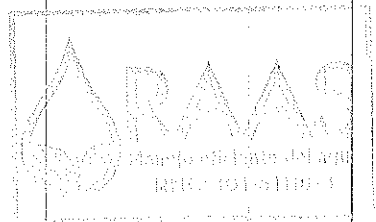


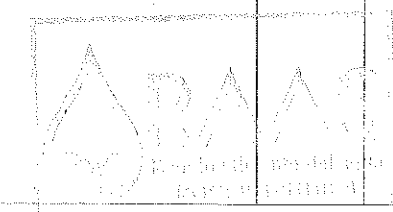
66

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart (Timeline from Aug 2022 to Feb 2024)																														
111	4	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE NO ATASCABLE PARA LODO (NO INSTALADAS) (USO OCASIONAL)	60 días	lun 7/11/22	mar 24/1/23	[Gantt bar from 7/11/22 to 24/1/23]																														
112	4.1	Suministro Electrobombas Sumergible no atascable para lodo de 3 HP manófactura 240V 10A GPM y 50 pies de TDH	60 días	lun 7/11/22	mar 24/1/23	[Gantt bar from 7/11/22 to 24/1/23]																														
113	4.2	Arrancador directo a Línea para motor de 3HP, 240V, 60HZ.	3 días	jue 19/1/23	mar 24/1/23	[Gantt bar from 19/1/23 to 24/1/23]																														
114	4.3	Tubería de polietileno de 3" para electrobombas de Lodo.	3 días	jue 19/1/23	mar 24/1/23	[Gantt bar from 19/1/23 to 24/1/23]																														
115	A-4	GARITA DE VIGILANTE	21 días	lun 31/10/22	vie 25/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 25/11/22]																														
116	1	REPLANTEO	1 día	lun 31/10/22	lun 31/10/22	[Gantt bar at 31/10/22]																														
117	2	MOVIMIENTO DE TIERRA (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2))	2 días	mar 1/11/22	mié 2/11/22	[Gantt bar from 1/11/22 to 2/11/22]																														
118	3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)	11 días	jue 3/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 16/11/22]																														
119	3.1	Zapata de muro (incluye zapata C1) 0.85 qq/m3	2 días	jue 3/11/22	vie 4/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 4/11/22]																														
120	3.2	Viga de amarre a NP 0.15 m x 0.20 m - 3.71 qq/m3	2 días	sáb 5/11/22	mar 8/11/22	[Gantt bar from 5/11/22 to 8/11/22]																														
121	3.3	Viga de amarre a NT 0.15 m x 0.20 m - 3.37 qq/m3	2 días	jue 10/11/22	sáb 12/11/22	[Gantt bar from 10/11/22 to 12/11/22]																														
122	3.4	Dintel D1 (0.15 x 0.30)m - 2.99 qq/m3	2 días	mié 9/11/22	vie 11/11/22	[Gantt bar from 9/11/22 to 11/11/22]																														
123	3.5	Viga dintel D2 - 2.38 qq/m3	2 días	vie 11/11/22	lun 14/11/22	[Gantt bar from 11/11/22 to 14/11/22]																														
124	3.6	Columna 0.30 m x 0.15 m - 3.03 qq/m3	2 días	lun 7/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 7/11/22 to 9/11/22]																														
125	3.7	Losa de techo 0.12m - 1.34 qq/m3	2 días	mar 15/11/22	mié 16/11/22	[Gantt bar from 15/11/22 to 16/11/22]																														
126	4	MUROS DE BLOCK	3 días	sáb 5/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 5/11/22 to 9/11/22]																														
127	4.1	B.N.P de 6"	1 día	sáb 5/11/22	lun 7/11/22	[Gantt bar at 5/11/22]																														
128	4.2	S.N.P de 6"	1 día	lun 7/11/22	mar 8/11/22	[Gantt bar from 7/11/22 to 8/11/22]																														
129	4.3	Block calados	1 día	mar 8/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 8/11/22 to 9/11/22]																														
130	5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	5 días	jue 17/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 17/11/22 to 23/11/22]																														
131	5.1	Fraguache	1 día	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar at 17/11/22]																														
132	5.2	Pañete interior	1 día	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar at 17/11/22]																														
133	5.3	Pañete exterior	1 día	jue 17/11/22	jue 17/11/22	[Gantt bar at 17/11/22]																														
134	5.4	Fino de techo	1 día	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar at 18/11/22]																														
135	5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	2 días	lun 21/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 23/11/22]																														
136	5.6	Cantos	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																														
137	5.7	Antepecho	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																														
138	5.8	Zabaleta	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																														
139	6	Pisos de hormigón Pulido (con malla electosoldada de D7.30x07.30)	3 días	vie 18/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 22/11/22]																														
140	7	Acera perimetral de 0.80 m (ancho)	3 días	mar 22/11/22	vie 25/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 25/11/22]																														
141	8	Puerta Pollmetal (2.10 x 1.00) m (incluye suministro e instalación y llavín tipo palanca)	1 día	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar at 18/11/22]																														
142	9	Ventana de celosías de aluminio (incluye colocación)	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																														
143	10	SANITARIA	5 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 24/11/22]																														
144	10.1	Lavamanos sencillos	1 día	vie 18/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar at 18/11/22]																														
145	10.2	Inodoro	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																														
146	10.3	Cámara de inspección	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																														
147	10.4	Séptico (1.90 m x 1.10 m)	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																														
148	10.5	Desagüe de techo	1 día	sáb 19/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 19/11/22 to 21/11/22]																														
149	10.6	Suministro e instalación Tinaco -150 GI	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																														
150	10.7	Columna de ventilación ø3"	1 día	mar 22/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 23/11/22]																														
151	10.8	Tubería y piezas	1 día	mié 23/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 24/11/22]																														
152	10.9	Mano de obra instalación	5 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 24/11/22]																														
153	11	ELECTRIFICACIÓN	5 días	vie 18/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 24/11/22]																														
154	11.1	Salidas Centales	2 días	vie 18/11/22	lun 21/11/22	[Gantt bar from 18/11/22 to 21/11/22]																														
155	11.2	Panel de Distribución 8-16 circuito	1 día	lun 21/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar from 21/11/22 to 22/11/22]																														
156	11.3	Salida Tomacorrientes Doble 120 V	1 día	mar 22/11/22	mié 23/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 23/11/22]																														
157	11.4	Salida Interruptor Sencillo	1 día	mié 23/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 24/11/22]																														
158	12	Limpieza continua y final	2 días	mar 22/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 24/11/22]																														
159	A-5	LÍNEA DE IMPULSIÓN DESDE CÁRCAMO HASTA ESTACIÓN 0+113.40	14 días	lun 31/10/22	mar 20/12/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 20/12/22]																														
160	1	Replanteo	3 días	lun 31/10/22	mié 2/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 2/11/22]																														
161	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	10 días	jue 3/11/22	mar 15/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 15/11/22]																														
162	2.1	Excavación material compactado c/ equipo	5 días	jue 3/11/22	mié 9/11/22	[Gantt bar from 3/11/22 to 9/11/22]																														
163	2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico capas de 0.20r5	5 días	mar 8/11/22	lun 14/11/22	[Gantt bar from 8/11/22 to 14/11/22]																														
164	2.3	Bote de material c/camión d=5km (incluye esparcimiento en 5 bostaderos)	5 días	mié 9/11/22	mar 15/11/22	[Gantt bar from 9/11/22 to 15/11/22]																														
165	3	SUMINISTRO DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	6 días	lun 31/10/22	lun 7/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 7/11/22]																														
166	3.1	de Ø10" acero SCH-40, sin costura	6 días	lun 31/10/22	lun 7/11/22	[Gantt bar from 31/10/22 to 7/11/22]																														
167	4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	10 días	mar 22/11/22	lun 5/12/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 5/12/22]																														
168	4.1	de Ø10" acero SCH-40, sin costura	10 días	mar 22/11/22	lun 5/12/22	[Gantt bar from 22/11/22 to 5/12/22]																														
169	6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	10 días	mié 23/11/22	mar 6/12/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 6/12/22]																														
170	5.1	Codo de Ø10"x35" Acero SCH 40	2 días	mié 23/11/22	vie 25/11/22	[Gantt bar from 23/11/22 to 25/11/22]																														
171	5.2	Codo de Ø10"x20" Acero SCH- 40	4 días	vie 25/11/22	mié 30/11/22	[Gantt bar from 25/11/22 to 30/11/22]																														

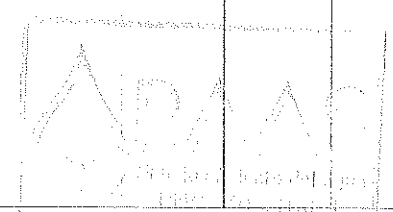


CG

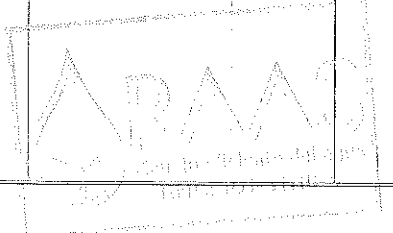
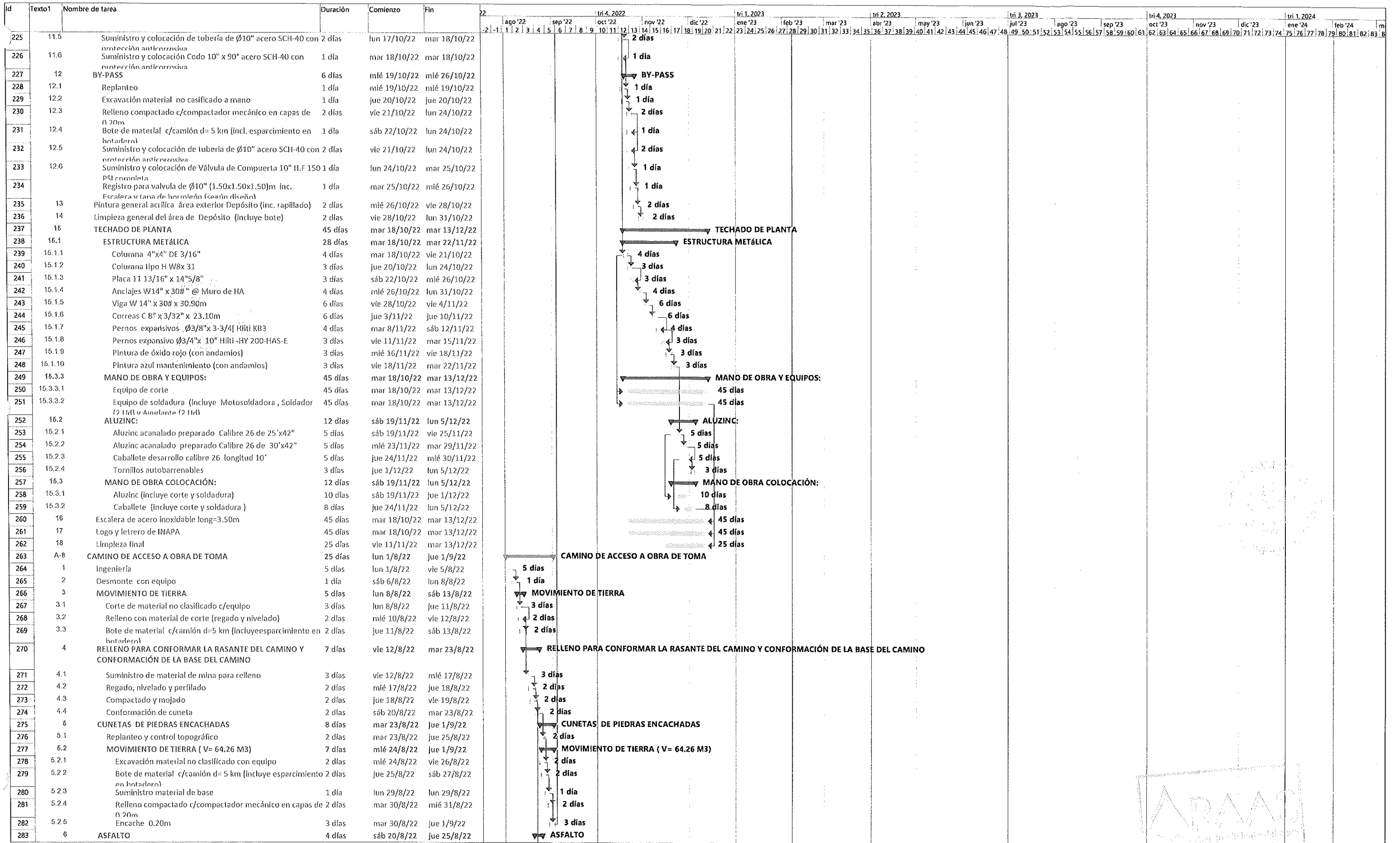
Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart (2022-2024)																														
						ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23	abr '23	may '23	jun '23	jul '23	ago '23	sep '23	oct '23	nov '23	dic '23	ene '24	feb '24	mar '24	abr '24	may '24	jun '24	jul '24	ago '24	sep '24	oct '24	nov '24	dic '24		
284	6.1	Impresión sencilla	2 días	sáb 20/8/22	mar 23/8/22	[Gantt bar: 2 días]																														
285	6.2	Suministro y colocación de Asfalto 2" (incluye riego de adherencia)	2 días	mar 23/8/22	jue 25/8/22	[Gantt bar: 2 días]																														
286	6.3	Transporte de asfalto dist= 60 km	1 día	sáb 20/8/22	lun 22/8/22	[Gantt bar: 1 día]																														
287	B	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 40 LPS DE CAPACIDAD Y DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL DE 150 M³	416.75 días	lun 1/8/22	jue 1/2/24	[Gantt bar: 416.75 días]																														
288	B-1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 40 LPS DE CAPACIDAD	152 días	sáb 3/9/22	mar 21/3/23	[Gantt bar: 152 días]																														
289	1	PRELIMINARES	40 días	sáb 3/9/22	mar 25/10/22	[Gantt bar: 40 días]																														
290	1.01	Replanteo y control topográfico en general (incluye Unidad de Tratamiento de lodos y Depósito Regulador)	40 días	sáb 3/9/22	mar 25/10/22	[Gantt bar: 40 días]																														
291	2	TRABAJOS GENERALES	45 días	vie 9/9/22	lun 7/11/22	[Gantt bar: 45 días]																														
292	2.1	EXPLANACIÓN CON EQUIPO VOL = 4,880.00 M³	45 días	vie 9/9/22	lun 7/11/22	[Gantt bar: 45 días]																														
293	2.1.1	Corte de Material con equipo (incluye capa vegetal)	40 días	vie 9/9/22	lun 31/10/22	[Gantt bar: 40 días]																														
294	2.1.2	Bote de material con camión (dist. 5km) (incluye carga y esparcimiento en botadero)	40 días	vie 16/9/22	lun 7/11/22	[Gantt bar: 40 días]																														
295	3	MOVIMIENTO DE TIERRA	30 días	vie 14/10/22	mar 22/11/22	[Gantt bar: 30 días]																														
296	3.1	Excavaciones para fundación	23 días	vie 14/10/22	sáb 12/11/22	[Gantt bar: 23 días]																														
297	3.2	Relleno de reposición	7 días	jue 10/11/22	vie 18/11/22	[Gantt bar: 7 días]																														
298	3.3	Bote de escombros con camión (dist. 5km) (incluye carga y esparcimiento en botadero)	10 días	mié 9/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar: 10 días]																														
299	4	REGISTRO ENTRADA AGUA CRUDA	13 días	sáb 19/11/22	mar 6/12/22	[Gantt bar: 13 días]																														
300	4.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:	6 días	sáb 19/11/22	sáb 26/11/22	[Gantt bar: 6 días]																														
301	4.1.1	Losa de Fondo 0.20 - 2.08 QQ/M3	2 días	sáb 19/11/22	mar 22/11/22	[Gantt bar: 2 días]																														
302	4.1.2	Losa de techo 0.15 -0.97QQ/M3	2 días	jue 24/11/22	sáb 26/11/22	[Gantt bar: 2 días]																														
303	4.2	MURO DE BLOCK 6":	2 días	mar 22/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar: 2 días]																														
304	4.2.1	Muro Bloques de 6", 3/8"@0.40mts BNP	2 días	mar 22/11/22	jue 24/11/22	[Gantt bar: 2 días]																														
305	4.3	TERMINACIÓN SUPERFICIE:	7 días	lun 28/11/22	mar 6/12/22	[Gantt bar: 7 días]																														
306	4.3.1	Fino de fondo pulido	3 días	lun 28/11/22	mié 30/11/22	[Gantt bar: 3 días]																														
307	4.3.2	Pañete interior pulido	1 día	jue 1/12/22	jue 1/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
308	4.3.3	Pañete exterior	1 día	vie 2/12/22	vie 2/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
309	4.3.4	Cantos	2 días	sáb 3/12/22	mar 6/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
310	6	REGISTRO ENTRADA SEDIMENTACION DIRECTA	16 días	mar 6/12/22	lun 26/12/22	[Gantt bar: 16 días]																														
311	5.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM2 EN:	7 días	mar 6/12/22	mié 14/12/22	[Gantt bar: 7 días]																														
312	5.1.1	Losa de Fondo 0.20 - 2.08 QQ/M3	2 días	mar 6/12/22	jue 8/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
313	5.1.2	Losa de techo 0.15 -0.97QQ/M3	2 días	mar 13/12/22	mié 14/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
314	5.2	MURO DE BLOCK 6":	3 días	jue 8/12/22	lun 12/12/22	[Gantt bar: 3 días]																														
315	5.2.1	Muro Bloques de 6", 3/8"@0.40mts BNP	3 días	jue 8/12/22	lun 12/12/22	[Gantt bar: 3 días]																														
316	5.3	TERMINACIÓN SUPERFICIE:	9 días	jue 15/12/22	lun 26/12/22	[Gantt bar: 9 días]																														
317	5.3.1	Fino de fondo pulido	2 días	jue 15/12/22	vie 16/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
318	5.3.2	Pañete interior pulido	2 días	sáb 17/12/22	mar 20/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
319	5.3.3	Pañete exterior	3 días	mar 20/12/22	vie 23/12/22	[Gantt bar: 3 días]																														
320	5.3.4	Cantos	2 días	vie 23/12/22	lun 26/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
321	6	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM2, INDUSTRIAL EN:	23 días	sáb 19/11/22	lun 19/12/22	[Gantt bar: 23 días]																														
322	6.1	Muro Canal entrada 0.10 m	0.5 días	jue 1/12/22	jue 1/12/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
323	6.2	Muros 0.20m soportes apoyo de Losa Prefabricada -2.0qq/m ²	1 día	jue 1/12/22	vie 2/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
324	6.3	Muros 0.45m soportes apoyo de Losa Prefabricada -1.35qq/m ²	2 días	vie 2/12/22	lun 5/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
325	6.4	Muros 0.30m -2.47 qq/m ³	8 días	mar 6/12/22	jue 15/12/22	[Gantt bar: 8 días]																														
326	6.5	Muros 0.30m Contra-Fuerte -0.51 qq/m ³	0.5 días	jue 15/12/22	jue 15/12/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
327	6.6	Muros 0.25m -2.81 qq/m ³	2 días	vie 16/12/22	lun 19/12/22	[Gantt bar: 2 días]																														
328	6.7	Muros 0.20m Canal de Entrada 1.44 qq/m ³	1 día	jue 1/12/22	jue 1/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
329	6.8	Muros 0.20m Canal Entrada Sedimentadores- 2.59 qq/m ³	1 día	vie 2/12/22	vie 2/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
330	6.9	Muros 0.20m Registros -4.24 qq/m ³	1 día	lun 28/11/22	mar 29/11/22	[Gantt bar: 1 día]																														
331	6.10	Muros 0.20m Apoyo de Losa Prefabricada -2.11 qq/m ³	1 día	mar 29/11/22	mié 30/11/22	[Gantt bar: 1 día]																														
332	6.11	Muros 0.20m -1.27 qq/m ³	1 día	mié 30/11/22	jue 1/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
333	6.12	Muros 0.15m -2.8 qq/m ³	1 día	jue 1/12/22	vie 2/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
334	6.13	Muros 0.15m Vertedor -2.25 qq/m ³	0.5 días	vie 2/12/22	vie 2/12/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
335	6.14	Losa de Fondo 0.35m -1.37 qq/m ³	5 días	sáb 19/11/22	vie 25/11/22	[Gantt bar: 5 días]																														
336	6.15	Losa de Fondo 0.20m -3.73 qq/m ³	1 día	vie 25/11/22	sáb 26/11/22	[Gantt bar: 1 día]																														
337	6.16	Losa de Fondo Registro 0.20m -1.32 qq/m ³	0.5 días	lun 28/11/22	lun 28/11/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
338	6.17	Losa de Fondo Registro de Entrada 0.20m -1.16 qq/m ³	0.5 días	lun 28/11/22	lun 28/11/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
339	6.18	Losa de Fondo 0.15m -1.55 qq/m ³	1 día	mar 29/11/22	mar 29/11/22	[Gantt bar: 1 día]																														
340	6.19	Losa de Fondo 0.10m -1.70 qq/m ³	0.5 días	mié 30/11/22	mié 30/11/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
341	6.20	Zapata de muro Canal de Entrada (0.90x0.35)m -0.87 qq/m ³	0.5 días	mié 30/11/22	mié 30/11/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
342	6.21	Zapata de muro Contra Fuerte (0.90x0.35)m -1.37 qq/m ³	0.5 días	jue 1/12/22	jue 1/12/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														
343	6.22	Losa de techo 0.15m Pasarela -1.27 qq/m ³	1 día	sáb 3/12/22	lun 5/12/22	[Gantt bar: 1 día]																														
344	6.23	Losa de techo 0.15m Registro -1.89 qq/m ³	0.5 días	lun 5/12/22	lun 5/12/22	[Gantt bar: 0.5 días]																														

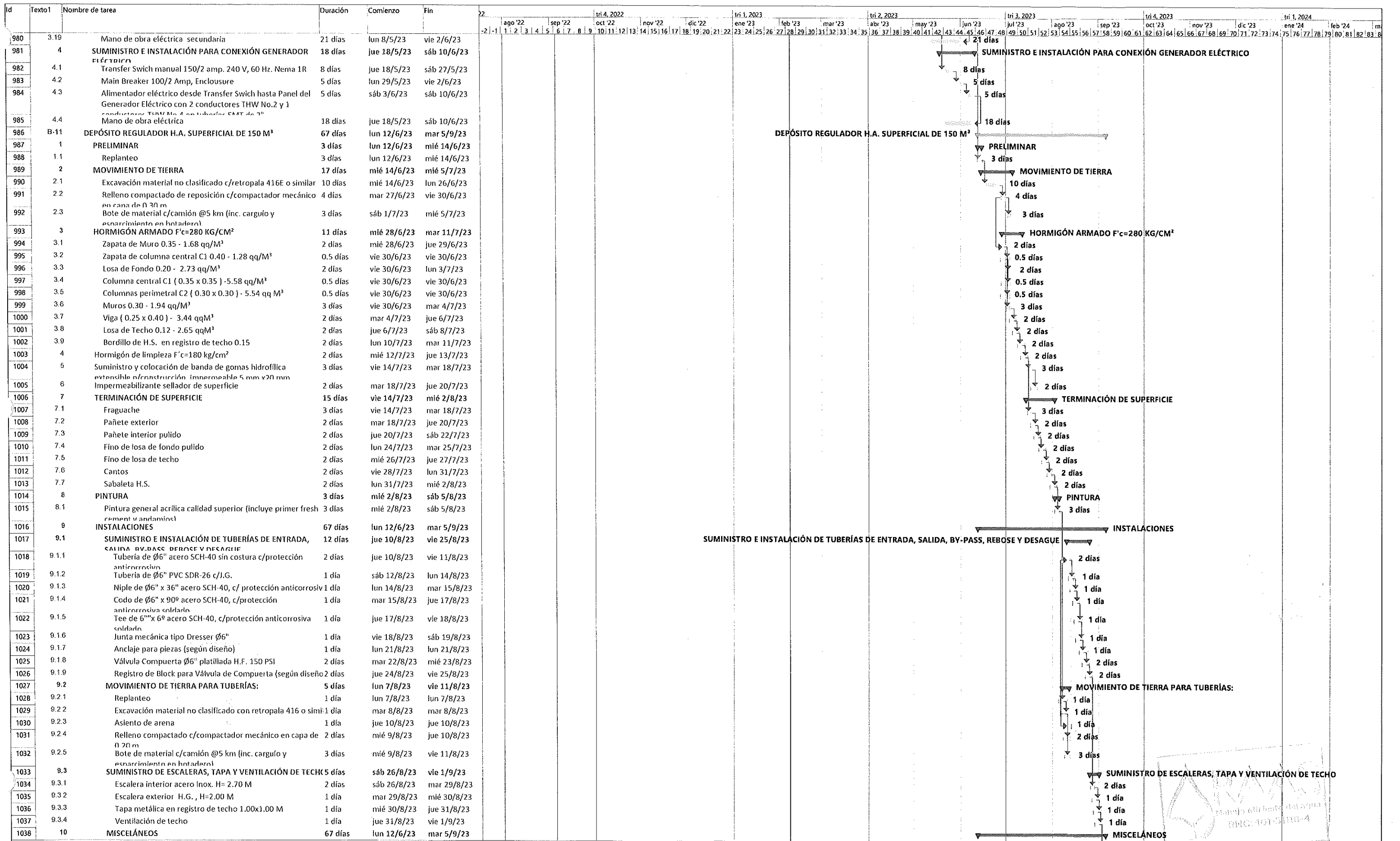


Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	22													
						ago '22	sep '22	oct '22	nov '22	dic '22	ene '23	feb '23	mar '23	abr '23	may '23	jun '23	jul '23	ago '23	sep '23
345	7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE EN PLANTA:	45 días	mar 13/12/22	vie 10/2/23	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE EN PLANTA:													
346	7.1	Fraguache	20 días	mar 13/12/22	sáb 7/1/23	20 días													
347	7.2	Fino fondo Pulido	5 días	lun 9/1/23	vie 13/1/23	5 días													
348	7.3	Fino losa de techo	2 días	sáb 14/1/23	mar 17/1/23	2 días													
349	7.4	Pañete interior pulido	7 días	mar 17/1/23	vie 27/1/23	7 días													
350	7.5	Pañete exterior	4 días	vie 27/1/23	mié 1/2/23	4 días													
351	7.6	Cantos	3 días	jue 2/2/23	lun 6/2/23	3 días													
352	7.7	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible n/ construcción impermeable 5 mm x 20 mm	4 días	lun 6/2/23	vie 10/2/23	4 días													
353	8	SEDIMENTACIÓN DIRECTA	15 días	mar 22/11/22	sáb 10/12/22	SEDIMENTACIÓN DIRECTA													
354	8.1	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS ENTRADA AGUA	15 días	mar 22/11/22	sáb 10/12/22	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS ENTRADA AGUA CRUDA													
355	8.1.1	Replanteo	3 días	mar 22/11/22	vie 25/11/22	3 días													
356	8.1.2	Excavación material compactado c/equipo	2 días	vie 25/11/22	lun 28/11/22	2 días													
357	8.1.3	Nivelación de zanja	2 días	mar 29/11/22	mié 30/11/22	2 días													
358	8.1.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20m	7 días	jue 1/12/22	vie 9/12/22	7 días													
359	8.1.5	Bote de escombros con camión (dist. 5km) (incluye esparcimiento en botadero)	1 día	vie 9/12/22	sáb 10/12/22	1 día													
360	8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	7 días	jue 1/12/22	vie 9/12/22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:													
361	8.2.1	Tubería 12" acero SCH-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo	5 días	jue 1/12/22	mié 7/12/22	5 días													
362	8.2.2	Válvula de Compuerta con cuadrante 12" H.F. completa (incluye 2 niples platillados, 2 uniones tornillos y 2 juntas)	1 día	vie 2/12/22	vie 2/12/22	1 día													
363	8.2.3	Codo 12" x 90° acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	1 día	sáb 3/12/22	lun 5/12/22	1 día													
364	8.2.4	Tee 12" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	1 día	lun 5/12/22	mar 6/12/22	1 día													
365	8.2.5	Niple 12" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	1 día	mar 6/12/22	mié 7/12/22	1 día													
366	8.2.6	Registro para válvula de Ø12" (1.20x1.20x1.60)	1 día	mié 7/12/22	jue 8/12/22	1 día													
367	8.2.7	Tapa Aluminio Galvanizado 1.20 x 1.20 m	1 día	jue 8/12/22	vie 9/12/22	1 día													
368	9	FLOCULADORES	23 días	jue 1/12/22	jue 29/12/22	FLOCULADORES													
369	9.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	13 días	jue 1/12/22	vie 16/12/22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:													
370	9.1.1	Compuerta Salida tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (entrada) (dimensiones 1.00m x 0.50m)	4 días	jue 1/12/22	mar 6/12/22	4 días													
371	9.1.2	Compuertas Entrada tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 0.40m x 0.50m)	4 días	mar 6/12/22	sáb 10/12/22	4 días													
372	9.1.3	Placas de material polipropileno, espesor 0.0254 m (1"). Colocación con perfiles de polipropileno de 1"x 2" con tornillos HILTI inoxidables separados a 0,50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	5 días	lun 12/12/22	vie 16/12/22	5 días													
373	9.2	REGISTROS DESAGÜE FLOCULADOR (INCLUYE SUMINISTROS Y COLOCACIÓN):	10 días	sáb 17/12/22	jue 29/12/22	REGISTROS DESAGÜE FLOCULADOR (INCLUYE SUMINISTROS Y COLOCACIÓN):													
374	9.2.1	Válvula Compuerta de Ø8" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones	3 días	sáb 17/12/22	mié 21/12/22	3 días													
375	9.2.2	Tubería 8" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	2 días	mié 21/12/22	vie 23/12/22	2 días													
376	9.2.3	Niple 8"x12" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día	vie 23/12/22	sáb 24/12/22	1 día													
377	9.2.4	Codo 8" x 45° Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	1 día	lun 26/12/22	lun 26/12/22	1 día													
378	9.2.5	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø8"	1 día	mar 27/12/22	mar 27/12/22	1 día													
379	9.2.6	Registro para Válvula de Ø8" (según diseño)	2 días	mié 28/12/22	jue 29/12/22	2 días													
380	10	SEDIMENTADORES	13 días	vie 30/12/22	mar 17/1/23	SEDIMENTADORES													
381	10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:	2 días	vie 30/12/22	lun 2/1/23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:													
382	10.1.1	Compuerta tipo Mural (0.50 m x 0.70) m, marcos de más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero inoxidable 316/304 espesor tola 1/4"	2 días	vie 30/12/22	lun 2/1/23	2 días													
383	10.2	HORMIGÓN CICLÓPEO	3 días	lun 2/1/23	jue 5/1/23	HORMIGÓN CICLÓPEO													
384	10.2.1	Hormigón ciclópeo en tolas de los Sedimentadores	3 días	lun 2/1/23	jue 5/1/23	3 días													
385	10.3	INSTALACIONES EN FONDO P/RECOLECTOR DE LODOS	13 días	vie 30/12/22	mar 17/1/23	INSTALACIONES EN FONDO P/RECOLECTOR DE LODOS													
386	10.3.1	Suministro y colocación tubería Ø12" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva)	2 días	vie 30/12/22	lun 2/1/23	2 días													
387	10.3.2	Niple 4" x 3" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	1 día	vie 30/12/22	vie 30/12/22	1 día													
388	10.3.3	Válvulas Mariposa de engranaje Ø12", especificaciones AWWA E504. cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior v	2 días	sáb 31/12/22	mar 3/1/23	2 días													
389	10.3.4	Niple de 8"X4" Soldado en tubería de 12" para tolas	2 días	mar 3/1/23	jue 5/1/23	2 días													



66





Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
980	3.19	Mano de obra eléctrica secundaria	21 días	lun 8/5/23	vie 2/6/23
981	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA CONEXIÓN GENERADOR ELÉCTRICO	18 días	jue 18/5/23	sáb 10/6/23
982	4.1	Transfer Switch manual 150/2 amp. 240 V, 60 Hz. Nema 1R	8 días	jue 18/5/23	sáb 27/5/23
983	4.2	Main Breaker 100/2 Amp, Enclosure	5 días	lun 29/5/23	vie 2/6/23
984	4.3	Alimentador eléctrico desde Transfer Switch hasta Panel del Generador Eléctrico con 2 conductores THW No.2 y 1 conductor THW No.4 en tuberías EMT de 2"	5 días	sáb 3/6/23	sáb 10/6/23
985	4.4	Mano de obra eléctrica	18 días	jue 18/5/23	sáb 10/6/23
986	B-11	DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL DE 150 M³	67 días	lun 12/6/23	mar 5/9/23
987	1	PRELIMINAR	3 días	lun 12/6/23	mié 14/6/23
988	1.1	Replanteo	3 días	lun 12/6/23	mié 14/6/23
989	2	MOVIMIENTO DE TIERRA	17 días	mié 14/6/23	mié 5/7/23
990	2.1	Excavación material no clasificado c/retropala 416E o similar	10 días	mié 14/6/23	lun 26/6/23
991	2.2	Relleno compactado de reposición c/compactador mecánico en capa de 0.30 m	4 días	mar 27/6/23	vie 30/6/23
992	2.3	Bote de material c/camión @5 km (inc. carga y esparcimiento en hotadero)	3 días	sáb 1/7/23	mié 5/7/23
993	3	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM²	11 días	mié 28/6/23	mar 11/7/23
994	3.1	Zapata de Muro 0.35 - 1.68 qq/M³	2 días	mié 28/6/23	jue 29/6/23
995	3.2	Zapata de columna central C1 0.40 - 1.28 qq/M³	0.5 días	vie 30/6/23	vie 30/6/23
996	3.3	Losa de Fondo 0.20 - 2.73 qq/M³	2 días	vie 30/6/23	lun 3/7/23
997	3.4	Columna central C1 (0.35 x 0.35) - 5.58 qq/M³	0.5 días	vie 30/6/23	vie 30/6/23
998	3.5	Columnas perimetral C2 (0.30 x 0.30) - 5.54 qq/M³	0.5 días	vie 30/6/23	vie 30/6/23
999	3.6	Muros 0.30 - 1.94 qq/M³	3 días	vie 30/6/23	mar 4/7/23
1000	3.7	Viga (0.25 x 0.40) - 3.44 qq/M³	2 días	mar 4/7/23	jue 6/7/23
1001	3.8	Losa de Techo 0.12 - 2.65 qq/M³	2 días	jue 6/7/23	sáb 8/7/23
1002	3.9	Bordillo de H.S. en registro de techo 0.15	2 días	lun 10/7/23	mar 11/7/23
1003	4	Hormigón de limpieza F'c=180 kg/cm²	2 días	mié 12/7/23	jue 13/7/23
1004	5	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible construcción impermeable 5 mm x 20 mm impermeabilizante sellador de superficie	3 días	vie 14/7/23	mar 18/7/23
1005	6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	15 días	vie 14/7/23	mié 2/8/23
1006	7	Fraguache	3 días	vie 14/7/23	mar 18/7/23
1007	7.1	Pañete exterior	2 días	mar 18/7/23	jue 20/7/23
1008	7.2	Pañete interior pulido	2 días	jue 20/7/23	sáb 22/7/23
1009	7.3	Fino de losa de fondo pulido	2 días	lun 24/7/23	mar 25/7/23
1010	7.4	Fino de losa de techo	2 días	mié 26/7/23	jue 27/7/23
1011	7.5	Cantos	2 días	vie 28/7/23	lun 31/7/23
1012	7.6	Sabaleta H.S.	2 días	lun 31/7/23	mié 2/8/23
1013	7.7	7.7	2 días	lun 31/7/23	mié 2/8/23
1014	8	PINTURA	3 días	mié 2/8/23	sáb 5/8/23
1015	8.1	Pintura general acrílica calidad superior (incluye primer fresh cement y andamios)	3 días	mié 2/8/23	sáb 5/8/23
1016	9	INSTALACIONES	67 días	lun 12/6/23	mar 5/9/23
1017	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA BY-PASS, REBOSE Y DESAGUE	12 días	jue 10/8/23	vie 25/8/23
1018	9.1.1	Tubería de Ø6" acero SCH-40 sin costura c/protección anticorrosiva	2 días	jue 10/8/23	vie 11/8/23
1019	9.1.2	Tubería de Ø6" PVC SDR-26 c/I.G.	1 día	sáb 12/8/23	lun 14/8/23
1020	9.1.3	Niple de Ø6" x 36" acero SCH-40, c/ protección anticorrosiva	1 día	lun 14/8/23	mar 15/8/23
1021	9.1.4	Codo de Ø6" x 90º acero SCH-40, c/protección anticorrosiva soldado	1 día	mar 15/8/23	jue 17/8/23
1022	9.1.5	Tee de 6" x 6" acero SCH-40, c/protección anticorrosiva soldado	1 día	jue 17/8/23	vie 18/8/23
1023	9.1.6	Junta mecánica tipo Dresser Ø6"	1 día	vie 18/8/23	sáb 19/8/23
1024	9.1.7	Anclaje para piezas (según diseño)	1 día	lun 21/8/23	lun 21/8/23
1025	9.1.8	Válvula Compuerta Ø6" platillada H.F. 150 PSI	2 días	mar 22/8/23	mié 23/8/23
1026	9.1.9	Registro de Block para Válvula de Compuerta (según diseño)	2 días	jue 24/8/23	vie 25/8/23
1027	9.2	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA TUBERÍAS:	5 días	lun 7/8/23	vie 11/8/23
1028	9.2.1	Replanteo	1 día	lun 7/8/23	lun 7/8/23
1029	9.2.2	Excavación material no clasificado con retropala 416 o similar	1 día	mar 8/8/23	mar 8/8/23
1030	9.2.3	Asiento de arena	1 día	jue 10/8/23	jue 10/8/23
1031	9.2.4	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.30 m	2 días	mié 9/8/23	jue 10/8/23
1032	9.2.5	Bote de material c/camión @5 km (inc. carga y esparcimiento en hotadero)	3 días	mié 9/8/23	vie 11/8/23
1033	9.3	SUMINISTRO DE ESCALERAS, TAPA Y VENTILACIÓN DE TECHO	5 días	sáb 26/8/23	vie 1/9/23
1034	9.3.1	Escalera interior acero Inox. H= 2.70 M	2 días	sáb 26/8/23	mar 29/8/23
1035	9.3.2	Escalera exterior H.G., H=2.00 M	1 día	mar 29/8/23	mié 30/8/23
1036	9.3.3	Tapa metálica en registro de techo 1.00x1.00 M	1 día	mié 30/8/23	jue 31/8/23
1037	9.3.4	Ventilación de techo	1 día	jue 31/8/23	vie 1/9/23
1038	10	MISCELÁNEOS	67 días	lun 12/6/23	mar 5/9/23

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Gantt Chart (ago '22 to feb '24)																											
1039	10.1	Acera perimetral H.S. 0.50 m, e=0.10	3 días	vie 1/9/23	mar 5/9/23	[Timeline]																											
1040	10.2	Logo y letrero INAPA	67 días	lun 12/6/23	mar 5/9/23	[Timeline]																											
1041	B-12	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=240.25	26 días	lun 1/8/22	vie 2/9/22	VERJA PERIM. EN BLOQUES 6" L=240.25m																											
1042	1	PRELIMINARES	10 días	lun 1/8/22	vie 12/8/22	PRELIMINARES 10 días																											
1043	1.1	Replanteo	10 días	lun 1/8/22	vie 12/8/22	[Timeline]																											
1044	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	9 días	mar 2/8/22	vie 12/8/22	MOVIMIENTO DE TIERRA: 4 días																											
1045	2.1	Excavación zapatas a mano	4 días	mar 2/8/22	vie 5/8/22	[Timeline]																											
1046	2.2	Reposición material compactado	2 días	vie 5/8/22	lun 8/8/22	[Timeline]																											
1047	2.3	Bote de material con camión in situ	4 días	lun 8/8/22	vie 12/8/22	[Timeline]																											
1048	3	HORMIGÓN ARMADO EN:	10 días	lun 8/8/22	lun 22/8/22	HORMIGÓN ARMADO EN: 2 días																											
1049	3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m3, F'c=180 kg/cm2	2 días	lun 8/8/22	mié 10/8/22	[Timeline]																											
1050	3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m3	2 días	mié 10/8/22	vie 12/8/22	[Timeline]																											
1051	3.3	Columnas de amarre (0.20 X 0.20)m - 4.36 qq/m3, F'c=210 kg/cm2	2 días	vie 12/8/22	lun 15/8/22	[Timeline]																											
1052	3.4	Viga de amarre BNP (0.15 X 0.20)m -3.22 qq/m3, F'c=210 kg/cm2	2 días	mié 17/8/22	jue 18/8/22	[Timeline]																											
1053	3.6	Viga de amarre SNP (0.20 X 0.20)m - 2.45 QQ/M3, F'c=210 kg/cm2	2 días	mié 17/8/22	jue 18/8/22	[Timeline]																											
1054	3.6	Viga apoyo riel Puerta corrediza L=8.40M- 2.32 qq/m3 F'c=240 kg/cm2	2 días	vie 19/8/22	lun 22/8/22	[Timeline]																											
1055	4	MUROS	5 días	vie 19/8/22	jue 25/8/22	MUROS 4 días																											
1056	4.1	Block 6" SNP, ø3/8"@0.60 m, violinados	4 días	vie 19/8/22	mié 24/8/22	[Timeline]																											
1057	4.2	Block 6" BNP, ø3/8"@0.60 m	1 día	mié 24/8/22	jue 25/8/22	[Timeline]																											
1058	6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	5 días	jue 25/8/22	mié 31/8/22	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE 3 días																											
1059	5.1	Fraguache	3 días	jue 25/8/22	lun 29/8/22	[Timeline]																											
1060	5.2	Pañete en vigas y columnas	3 días	lun 29/8/22	mié 31/8/22	[Timeline]																											
1061	5.3	Cantos	2 días	mar 30/8/22	mié 31/8/22	[Timeline]																											
1062	6	PINTURA	3 días	mar 30/8/22	jue 1/9/22	PINTURA 3 días																											
1063	6.1	Pintura general acrílica calidad superior (incluye primer fresh rement y andamios)	3 días	mar 30/8/22	jue 1/9/22	[Timeline]																											
1064	7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	1 día	jue 1/9/22	jue 1/9/22	[Timeline]																											
1065	8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30mts en columna adicional según detalle tira de Foam 1/2"	1 día	jue 1/9/22	jue 1/9/22	[Timeline]																											
1066	9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	1 día	vie 2/9/22	vie 2/9/22	[Timeline]																											
1067	10	Puerta corrediza L=4.0 mts	3 días	mié 31/8/22	vie 2/9/22	[Timeline]																											
1068	C	LÍNEA DE IMPULSIÓN, LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA MATRIZ	112.5 días	mar 7/2/23	jue 6/7/23	LÍNEA IMPULSIÓN, LÍNEAS COND. Y LÍNEA MATRIZ																											
1069	C-1	LÍNEA DE IMPULSIÓN DE DESDE ESTACIÓN E:0+100.00 HASTA PLANTA POTABILIZADORA ENTRACIÓN PÁBIDA DE 40 IPS A	32 días	mar 7/2/23	mar 21/3/23	LÍNEA IMP. DESDE E:0+100.00 HASTA PLANTA POTAB.																											
1070	1	Replanteo	5 días	mar 7/2/23	lun 13/2/23	[Timeline]																											
1071	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	29 días	vie 10/2/23	mar 21/3/23	MOVIMIENTO DE TIERRA: 8 días																											
1072	2.1	Excavación material compacto c/Retro pala 416 E ó similar	8 días	vie 10/2/23	mar 21/2/23	[Timeline]																											
1073	2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 20 m	20 días	mar 21/2/23	lun 20/3/23	[Timeline]																											
1074	2.3	Bote de material c/camión @5 km (inc. carguío y ensamblamiento en botadero)	1 día	lun 20/3/23	mar 21/3/23	[Timeline]																											
1075	3	SUMINISTRO DE TUBERÍA	5 días	mar 14/2/23	lun 20/2/23	SUMINISTRO DE TUBERÍA 5 días																											
1076	3.1	Tubería de ø10" acero SCH-40 sin costura. c/protección anticorrosiva	5 días	mar 14/2/23	lun 20/2/23	[Timeline]																											
1077	4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA	25 días	mar 14/2/23	vie 17/3/23	COLOCACIÓN DE TUBERÍA 25 días																											
1078	4.1	Tubería de ø10" acero SCH-40 sin costura. c/protección anticorrosiva	25 días	mar 14/2/23	vie 17/3/23	[Timeline]																											
1079	6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	18 días	mié 15/2/23	vie 10/3/23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA																											
1080	5.1	Codo de 10" x 10" acero SCH-40, Soldado	1 día	mié 15/2/23	mié 15/2/23	[Timeline]																											
1081	5.2	Codo de 10" x 15" acero SCH-40, Soldado	3 días	mié 15/2/23	vie 17/2/23	[Timeline]																											
1082	5.3	Codo de 10" x 20" acero SCH-40, Soldado	1 día	sáb 18/2/23	lun 20/2/23	[Timeline]																											
1083	5.4	Codo de 10" x 25" acero SCH-40, Soldado	2 días	lun 20/2/23	mié 22/2/23	[Timeline]																											
1084	5.5	Codo de 10" x 30" acero SCH-40, Soldado	2 días	mié 22/2/23	vie 24/2/23	[Timeline]																											
1085	5.6	Codo de 10" x 35" acero SCH-40, Soldado	2 días	vie 24/2/23	mar 28/2/23	[Timeline]																											
1086	5.7	Codo de 10" x 40" acero SCH-40, Soldado	1 día	mié 1/3/23	mié 1/3/23	[Timeline]																											
1087	5.8	Codo de 10" x 45" acero SCH-40, Soldado	2 días	jue 2/3/23	vie 3/3/23	[Timeline]																											
1088	5.9	Anclajes H.S. para piezas	5 días	sáb 4/3/23	vie 10/3/23	[Timeline]																											
1089	6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	3 días	sáb 4/3/23	mié 8/3/23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS																											
1090	6.1	Válvula de Aire Combinada ø2" H.F.	1 día	sáb 4/3/23	lun 6/3/23	[Timeline]																											
1091	6.2	Registro block para Válvula de Aire (Según detalle)	2 días	lun 6/3/23	mié 8/3/23	[Timeline]																											
1092	C-2	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA POTABILIZADORA A CONVERTIR HASTA PLANTA A CONVERTIR EN DEPÓSITO	15 días	jue 2/3/23	mar 21/3/23	LÍNEA COND. DESDE PLANTA POTAB. HASTA PLANTA A CONVERTIR EN DEPÓSITO																											
1093	1	Replanteo	6 días	jue 2/3/23	jue 9/3/23	[Timeline]																											
1094	2	MOVIMIENTO DE TIERRA:	13 días	sáb 4/3/23	mar 21/3/23	MOVIMIENTO DE TIERRA: 6 días																											
1095	2.1	Excavación material compacto c/retropala 416E ó similar	10 días	sáb 4/3/23	jue 16/3/23	[Timeline]																											

