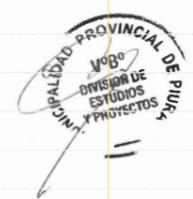
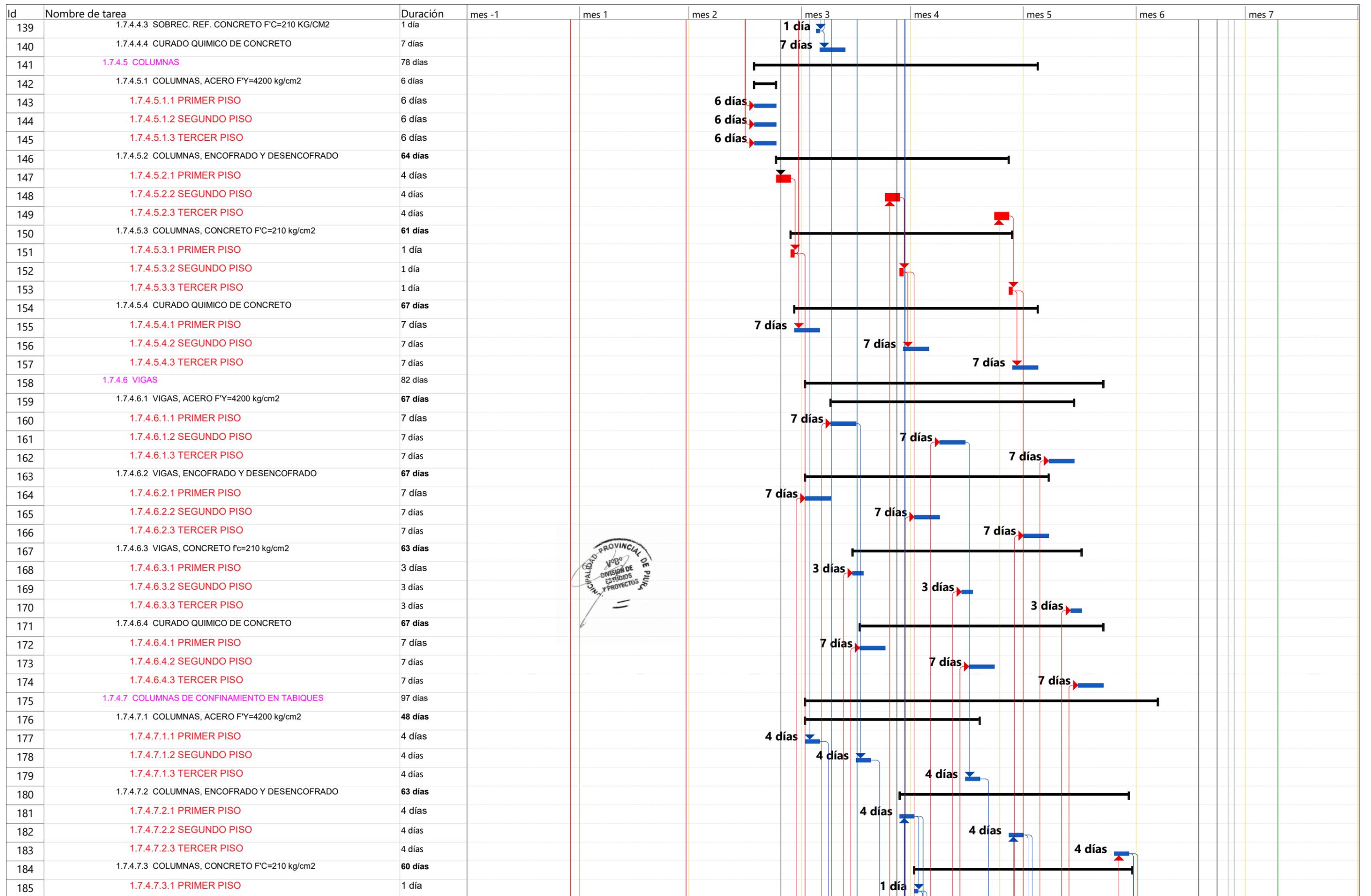


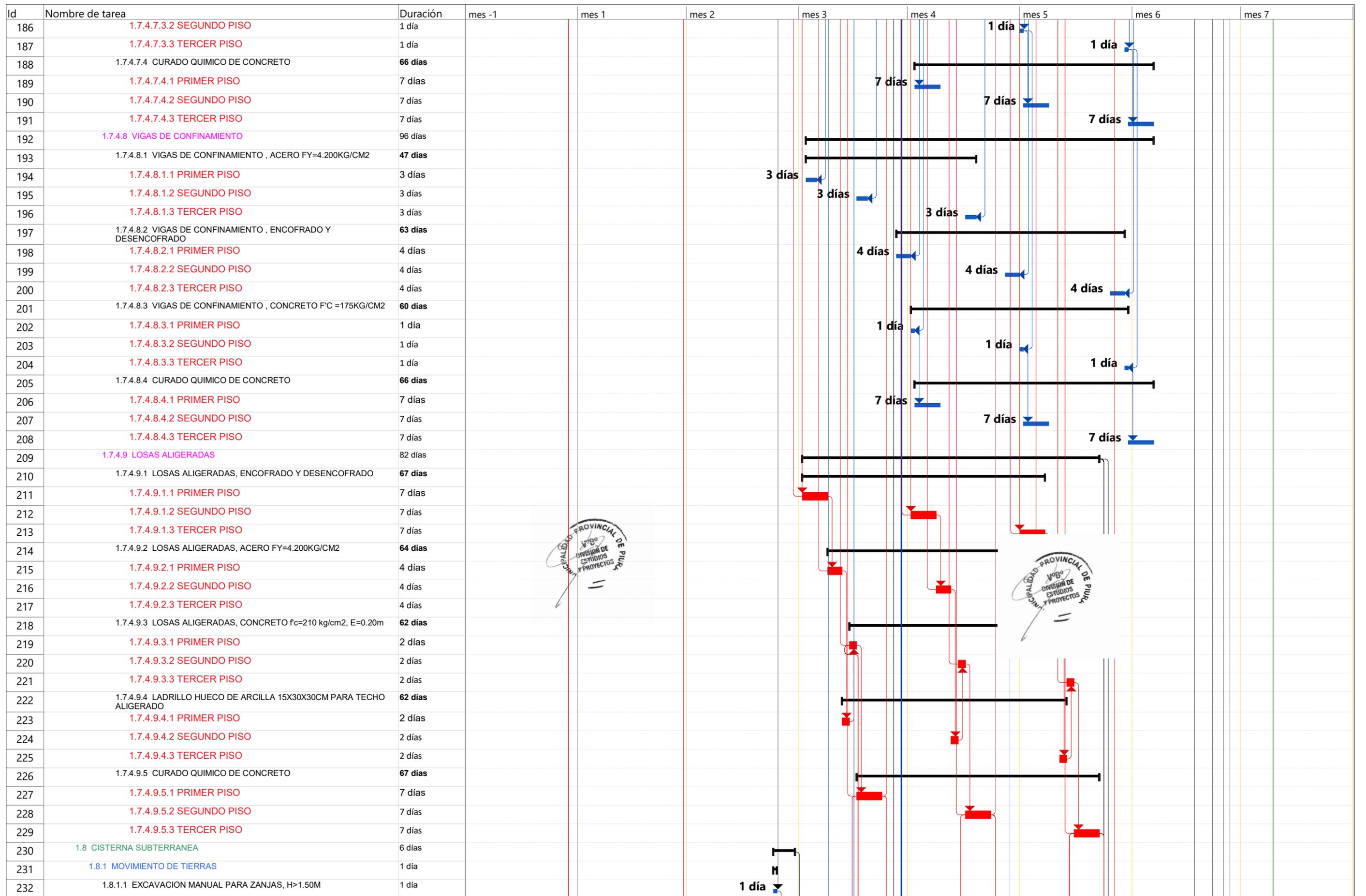
Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
46	1.4.4.2.1 COLUMNAS, ACERO F <sup>Y</sup> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	3 días				3 días				
47	1.4.4.2.2 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4 días				4 días				
48	1.4.4.2.3 COLUMNAS, CONCRETO F <sup>C</sup> =210 kg/cm <sup>2</sup>	1 día				1 día				
49	1.4.4.2.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	7 días				7 días				
50	<b>1.4.4.3 VIGAS</b>	11 días								
51	1.4.4.3.1 VIGAS, ACERO F <sup>Y</sup> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	2 días				2 días				
52	1.4.4.3.2 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4 días				4 días				
53	1.4.4.3.3 VIGAS, CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	1 día				1 día				
54	1.4.4.3.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	1 día				1 día				
55	<b>1.5 PORTADA DE INGRESO</b>	9 días								
56	<b>1.5.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	5 días								
57	1.5.1.1 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	1 día							1 día	
58	1.5.1.2 NIVELACION Y COMPACTACION DE AREA DE FONDO DE CIMENTACION	1 día							1 día	
59	1.5.1.3 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT. AFIRMADO EN FONDO DE CIMENTACION	1 día							1 día	
60	1.5.1.4 RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO	1 día							1 día	
61	1.5.1.5 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	1 día							1 día	
62	1.5.1.6 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	1 día							1 día	
63	<b>1.5.2 CONCRETO SIMPLE</b>	1 día								
64	1.5.2.1 SOLADO DE CONCRETO F <sup>C</sup> =140 KG/CM <sup>2</sup> , E=5 CM.	1 día							1 día	
65	<b>1.5.3 CONCRETO ARMADO</b>	7 días								
66	<b>1.5.3.1 ZAPATAS</b>	4 días								
67	1.5.3.1.1 ZAPATAS, ACERO F <sup>Y</sup> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	1 día							1 día	
68	1.5.3.1.2 ZAPATAS, CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	1 día							1 día	
69	1.5.3.1.3 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	3 días							3 días	
70	<b>1.5.3.2 COLUMNAS</b>	3 días								
71	1.5.3.2.1 COLUMNAS, ACERO F <sup>Y</sup> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	1 día							1 día	
72	1.5.3.2.2 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1 día							1 día	
73	1.5.3.2.3 COLUMNAS, CONCRETO F <sup>C</sup> =210 kg/cm <sup>2</sup>	1 día							1 día	
74	1.5.3.2.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	1 día							1 día	
75	<b>1.5.3.3 VIGAS</b>	4 días								
76	1.5.3.3.1 VIGAS, ACERO F <sup>Y</sup> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	1 día							1 día	
77	1.5.3.3.2 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1 día							1 día	
78	1.5.3.3.3 VIGAS, CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	1 día							1 día	
79	1.5.3.3.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	2 días							2 días	
80	<b>1.5.3.4 PLACAS</b>	5 días								
81	1.5.3.4.1 ACERO PLACAS	1 día							1 día	
82	1.5.3.4.2 ENCOFRADO PLACAS	1 día							1 día	
83	1.5.3.4.3 CONCRETO PLACAS	1 día							1 día	
84	1.5.3.4.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	3 días							3 días	
85	<b>1.6 SEGURIDAD Y SALUD</b>	180 días								
86	1.6.1 ELABORACION ,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	15 días								
87	1.6.2 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1 día		1 día						
88	1.6.3 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1 día		1 día						
89	1.6.4 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	180 días								
90	1.6.5 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	180 días								
91	1.6.6 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	180 días								
92	1.6.7 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	180 días								



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
93	<b>1.6.8 PARTIDAS COVID 19</b>	<b>180 días</b>		[Barra negra que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
94	1.6.8.1 ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	15 días		[Barra azul de 15 días que comienza en mes 1]						
95	1.6.8.2 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTROS DE TRABAJO	180 días		[Barra roja que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
96	1.6.8.3 EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACIÓN AL CENTRO DE TRABAJO	180 días		[Barra roja que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
97	1.6.8.4 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS OBLIGATORIO	180 días		[Barra roja que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
98	1.6.8.5 SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	180 días		[Barra roja que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
99	1.6.8.6 MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACIÓN COLECTIVA	180 días		[Barra roja que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
100	1.6.8.7 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL (40 PERSONAS)	180 días		[Barra roja que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
101	1.6.8.8 VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL TRABAJO EN EL CONTEXTO DE COVID 19.	180 días		[Barra roja que cubre desde mes 1 hasta mes 7]						
102	<b>1.7 MODULOS</b>	<b>125 días</b>		[Barra negra que cubre desde mes 2 hasta mes 6]						
103	<b>1.7.1 OBRAS PRELIMINARES</b>	2 días								
104	1.7.1.1 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	2 días								
105	<b>1.7.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>55 días</b>								
106	1.7.2.1 EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZANJAS	3 días								
107	1.7.2.2 SUMINISTRO DE ROCA HINCADA	2 días								
108	1.7.2.3 SUMINISTRO DE OVER	2 días								
109	1.7.2.4 SUMINISTRO DE HORMIGÓN	2 días								
110	1.7.2.5 COLOCACIÓN DE ROCA HINCADA	4 días								
111	1.7.2.6 COLOCACIÓN DE OVER	3 días								
112	1.7.2.7 COLOCACIÓN DE HORMIGÓN	2 días								
113	1.7.2.8 RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO	2 días								
114	1.7.2.9 NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO Y VEREDA	3 días								
115	1.7.2.10 AFIRMADO PARA FALSO PISO, COMPACTADO	9 días								
116	1.7.2.11 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	16 días								
117	1.7.2.12 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	3 días								
118	<b>1.7.3 CONCRETO SIMPLE</b>	<b>44 días</b>								
119	1.7.3.1 SOLADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=5 CM.	1 día								
120	1.7.3.2 FALSO PISO, F'C=175 KG/CM2	2 días								
121	<b>1.7.4 CONCRETO ARMADO</b>	<b>113 días</b>								
122	<b>1.7.4.1 PLATEA DE CIMENTACIÓN</b>	<b>8 días</b>								
123	1.7.4.1.1 PLATEA ACERO	3 días								
124	1.7.4.1.2 PLATEA EN COFRADO	3 días								
125	1.7.4.1.3 CONCRETO PLATEA	1 día								
126	1.7.4.1.4 CURADO QUÍMICO DE CONCRETO	2 días								
127	<b>1.7.4.2 PEDESTALES</b>	<b>9 días</b>								
128	1.7.4.2.1 ENCOFRADO PEDESTALES	1 día								
129	1.7.4.2.2 CONCRETO	1 día								
130	1.7.4.2.3 CURADO	7 días								
131	<b>1.7.4.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>	<b>14 días</b>								
132	1.7.4.3.1 ACERO VIGAS	3 días								
133	1.7.4.3.2 ENCOFRADO VIGAS	3 días								
134	1.7.4.3.3 CONCRETO	1 día								
135	1.7.4.3.4 CURADO	7 días								
136	<b>1.7.4.4 SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>	<b>14 días</b>								
137	1.7.4.4.1 SOBREC. REF. ACERO F'Y=4200 kg/cm2	3 días								
138	1.7.4.4.2 SOBREC. REF. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	3 días								



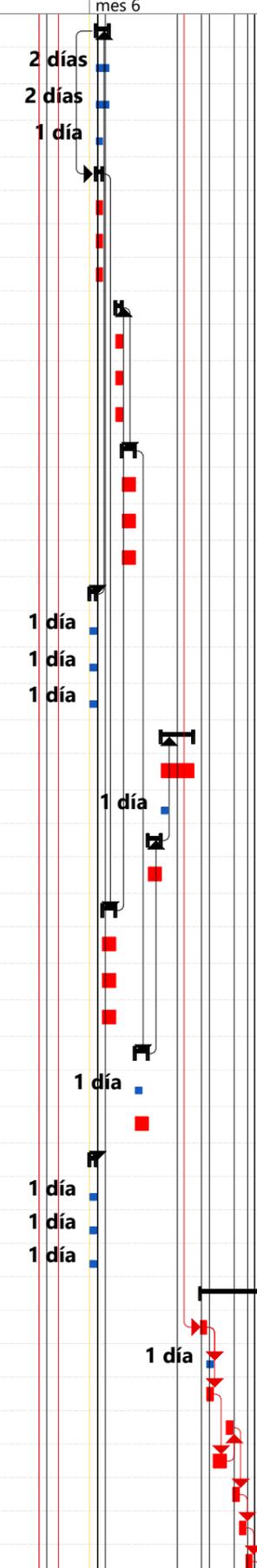


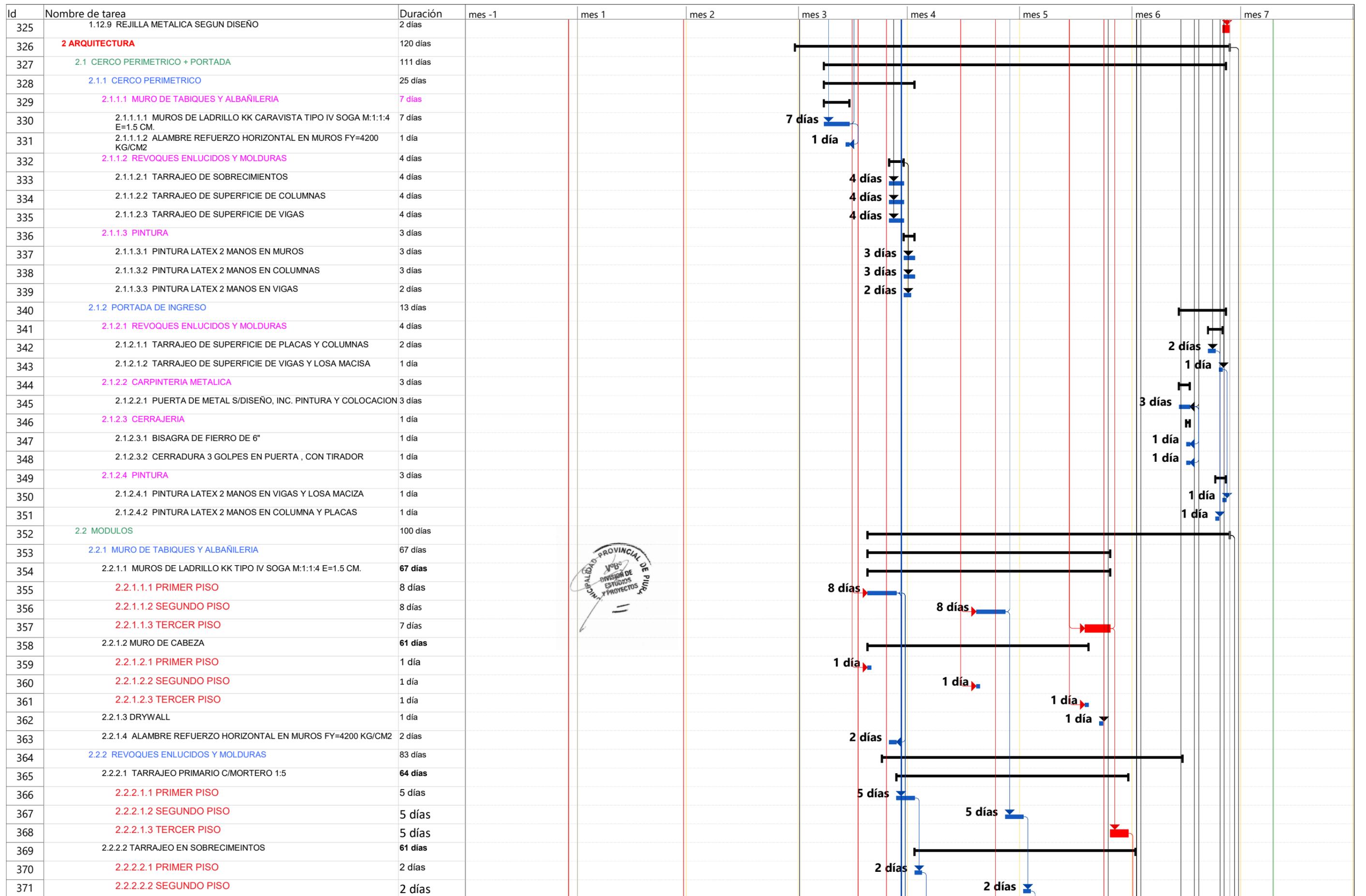


Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
233	1.8.2 CONCRETO SIMPLE	1 día								
234	1.8.2.1 SOLADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=5 CM.	1 día								
235	1.8.3 CONCRETO ARMADO	4 días								
236	1.8.3.1 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, PARA CISTERNA SUBTERRANEA	2 días								
237	1.8.3.2 ENCOFRADO PARA CISTERNA SUBTERRANEA	2 días								
238	1.8.3.3 CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA CISTERNA SUBTERRANEA	1 día								
239	1.8.3.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	1 día								
240	1.9 TANQUE ELEVADO	9 días								
241	1.9.1 ESTRUCTURA DE SOPORTE	4 días								
242	1.9.2 SUMINISTRO DE ESCALERA	5 días								
243	1.10 OBRAS EXTERIORES	7 días								
244	1.10.1 OBRAS PRELIMINARES	1 día								
245	1.10.1.1 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	1 día								
246	1.10.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días								
247	1.10.2.1 EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE PATIOS, VEREDAS Y SARDINELES	1 día								
248	1.10.2.2 AFIRMADO PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS	2 días								
249	1.10.2.3 ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONE	1 día								
250	1.10.2.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	1 día								
251	1.10.3 CONCRETO SIMPLE	2 días								
252	1.10.3.1 CONCRETO PARA LOSA DE PATIOS Y VEREDAS F'C= 175 KG/CM2 E=0.10M	1 día								
253	1.10.3.2 CONCRETO PARA UÑAS F'C= 175 KG/CM2	1 día								
254	1.10.3.3 JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=	1 día								
255	1.10.3.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	1 día								
256	1.10.4 VARIOS	1 día								
257	1.10.4.1 ASTA DE BANDERA TIPICO	1 día								
258	1.10.4.2 LIMPIEZA FINAL	1 día								
259	1.11 TECHADO DE PATIO DE JUEGOS Y DE FORMACION	25 días								
260	1.11.1 OBRAS PRELIMINARES	3 días								
261	1.11.1.1 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	1 día								
262	1.11.1.2 EXCAVACION	1 día								
263	1.11.1.3 SOLADO	1 día								
264	1.11.2 CONCRETO ARMADO	3 días								
265	1.11.2.1 ZAPATAS	3 días								
266	1.11.2.1.1 ACERO ZAPATAS	1 día								
267	1.11.2.1.2 CONCRETO ZAPTAS	1 día								
268	1.11.2.1.3 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	1 día								
269	1.11.3 ESTRUCTURAS METALICAS	19 días								
270	1.11.3.1 PERNOS DE ANCLAJE	1 día								
271	1.11.3.1.1 SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE PERNOS DE ANCLAJE PRE INSTALADOS, L= 0.50m, Ø 3/4", EN A325.	1 día								
272	1.11.3.2 COLUMNA	1 día								
273	1.11.3.2.1 SUMINISTRO	1 día								
274	1.11.3.2.2 PINTADO	1 día								
275	1.11.3.2.3 MONTAJE	1 día								
276	1.11.3.3 VIGA METALICA	1 día								
277	1.11.3.3.1 SUMINISTRO	1 día								
278	1.11.3.3.2 PINTADO	1 día								
279	1.11.3.3.3 MONTAJE	1 día								



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
280	<b>1.11.3.4 TIJERAL PARABOLICO</b>	2 días								
281	1.11.3.4.1 SUMINISTRO Y HABILITACION DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON CON BRIDAS DE L2"X2"X3/16", LONG. 15.8m	2 días								
282	1.11.3.4.2 PINTADO DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON CON BRIDAS DE L2"X2"X3/16", LONG. 15.8m	2 días								
283	1.11.3.4.3 MONTAJE DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON CON BRIDAS DE L2"X2"X3/16", LONG. 15.8m	1 día								
284	<b>1.11.3.5 TIJERAL DE AMARRE</b>	1 día								
285	1.11.3.5.1 SUMINISTRO	1 día								
286	1.11.3.5.2 PINTADO	1 día								
287	1.11.3.5.3 COLOCACION	1 día								
288	<b>1.11.3.6 VIGUETAS METALICAS</b>	1 día								
289	1.11.3.6.1 SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.	1 día								
290	1.11.3.6.2 PINTADO DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.	1 día								
291	1.11.3.6.3 MONTAJE DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.	1 día								
292	<b>1.11.3.7 CRUCES DE SAN ANDRES</b>	2 días								
293	1.11.3.7.1 SUMINISTRO Y HABILITACION DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m	2 días								
294	1.11.3.7.2 PINTADO DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m	2 días								
295	1.11.3.7.3 MONTAJE DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m	2 días								
296	<b>1.11.3.8 APOYOS DE TIJERALES</b>	1 día								
297	1.11.3.8.1 SUMINISTRO Y HABILITACION DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X500X12mm, EN A36.	1 día								
298	1.11.3.8.2 PINTADO DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X500X12mm, EN A36.	1 día								
299	1.11.3.8.3 MONTAJE DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X500X12mm, EN A36.	1 día								
300	<b>1.11.3.9 CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL</b>	5 días								
301	1.11.3.9.1 SUMINISTRO Y HABILITACION, CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/20".	5 días								
302	1.11.3.9.2 MONTAJE, CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/20".	1 día								
303	<b>1.11.3.10 MONTANTE DE EVACUACION PLUVIAL</b>	2 días								
304	1.11.3.10.1 SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE MONTANTE DE EVACUACION PLUVIAL, TUBO PVC PN 10, 6" DIAMETRO.	2 días								
305	<b>1.11.3.11 ANGULO DE RESPALDO DE VIGUETAS</b>	2 días								
306	1.11.3.11.1 SUMINISTRO Y HABILITACION DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m	2 días								
307	1.11.3.11.2 PINTADO DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m	2 días								
308	1.11.3.11.3 MONTAJE DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m	2 días								
309	<b>1.11.3.12 COBERTURAS LIVIANAS</b>	2 días								
310	1.11.3.12.1 SUMINISTRO DE CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm.	1 día								
311	1.11.3.12.2 MONTAJE DE CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm.	2 días								
312	<b>1.11.3.13 ANGULO DE BORDE</b>	1 día								
313	1.11.3.13.1 SUMINITRO	1 día								
314	1.11.3.13.2 PINTADO	1 día								
315	1.11.3.13.3 COLOCACION	1 día								
316	<b>1.12 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>	10 días								
317	1.12.1 EXCAVACION DE ZANJAS PARA DRENAJE PLUVIAL	1 día								
318	1.12.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	1 día								
319	1.12.3 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	1 día								
320	1.12.4 ACERO FY=4,200 KG/CM2 PARA CUNETAS	1 día								
321	1.12.5 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS REVESTIDA	2 días								
322	1.12.6 CUNETAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2 SEGUN DISEÑO	1 día								
323	1.12.7 CURADO QUIMICO PARA LOSA	1 día								
324	1.12.8 JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	1 día								





Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
372	2.2.2.2.3 TERCER PISO	2 días								
373	2.2.2.3 TARRAJEO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	68 días								
374	2.2.2.3.1 PRIMER PISO	9 días								
375	2.2.2.3.2 SEGUNDO PISO	9 días								
376	2.2.2.3.3 TERCER PISO	9 días								
377	2.2.2.4 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS	67 días								
378	2.2.2.4.1 PRIMER PISO	7 días								
379	2.2.2.4.2 SEGUNDO PISO	7 días								
380	2.2.2.4.3 TERCER PISO	7 días								
381	2.2.2.5 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS	66 días								
382	2.2.2.5.1 PRIMER PISO	6 días								
383	2.2.2.5.2 SEGUNDO PISO	6 días								
384	2.2.2.5.3 TERCER PISO	6 días								
385	2.2.2.6 VESTIDURA DE DERRAMES	63 días								
386	2.2.2.6.1 PRIMER PISO	4 días								
387	2.2.2.6.2 SEGUNDO PISO	4 días								
388	2.2.2.6.3 TERCER PISO	4 días								
389	2.2.2.7 BRUÑAS DEGUN DETALLE	68 días								
390	2.2.2.7.1 PRIMER PISO	9 días								
391	2.2.2.7.2 SEGUNDO PISO	9 días								
392	2.2.2.7.3 TERCER PISO	9 días								
393	2.2.3 CIELO RASOS	68 días								
394	2.2.3.1 CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:4	68 días								
395	2.2.3.1.1 PRIMER PISO	8 días								
396	2.2.3.1.2 SEGUNDO PISO	8 días								
397	2.2.3.1.3 TERCER PISO	8 días								
398	2.2.4 PISOS Y PAVIMENTOS	70 días								
399	2.2.4.1 CONTRAPISO DE 2"	64 días								
400	2.2.4.1.1 PRIMER PISO	4 días								
401	2.2.4.1.2 SEGUNDO PISO	4 días								
402	2.2.4.1.3 TERCER PISO	4 días								
403	2.2.4.2 PISO PORCELANATO COLOR BEIGE 60x60cm	66 días								
404	2.2.4.2.1 PRIMER PISO	6 días								
405	2.2.4.2.2 SEGUNDO PISO	6 días								
406	2.2.4.2.3 TERCER PISO	6 días								
407	2.2.5 CONTRAZOCALOS	64 días								
408	2.2.5.1 CONTRAZOCALOS DE PORCELANATO H=0.20M	64 días								
409	2.2.5.1.1 PRIMER PISO	4 días								
410	2.2.5.1.2 SEGUNDO PISO	4 días								
411	2.2.5.1.3 TERCER PISO	4 días								
412	2.2.6 ZOCALOS	64 días								
413	2.2.6.1 ZOCALO PORCELANATO 60X60CM	64 días								
414	2.2.6.1.1 PRIMER PISO	4 días								
415	2.2.6.1.2 SEGUNDO PISO	4 días								
416	2.2.6.1.3 TERCER PISO	4 días								
417	2.2.7 COBERTURAS Y CUBIERTAS	6 días								
418	2.2.7.1 COBERTURA CON PLANCHA TERMOACUSTICA CON CALAMINON	5 días								



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
419	2.2.7.2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA AEREA METALICA	4 días								
420	2.2.7.3 MONTANTE DE PVC DE 4",CON 2 COLUMNETAS DE C° DE 15x15 CM.	1 día								
421	<b>2.2.8 CARPINTERIA DE MADERA</b>	26 días								
422	2.2.8.1 PUERTA DE MADERA S/DISEÑO, INC./PINTURA Y COLOCACION	8 días								
423	2.2.8.2 VENTANA DE MADERA S/DISEÑO, INC /PINTURA Y COLOCACION	10 días								
424	<b>2.2.9 CERRAJERIA</b>	5 días								
425	2.2.9.1 BISAGRA DE FIERRO DE 4"	3 días								
426	2.2.9.2 CERRADURA 3 GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	3 días								
427	2.2.9.3 CERROJO TIPO SAPITO SEGURIDAD BATIENTES PARA VENTANAS	5 días								
428	<b>2.2.10 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>	3 días								
429	2.2.10.1 VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO SUMINISTRO Y COLOCACION	3 días								
430	<b>2.2.11 PINTURA</b>	14 días								
431	2.2.11.1 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	6 días								
432	2.2.11.2 PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	6 días								
433	2.2.11.3 PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA (2 MANOS)	5 días								
434	<b>2.2.12 VARIOS</b>	4 días								
435	2.2.12.1 JUNTA D/DILATAC./ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO EN VENTANAS	3 días								
436	2.2.12.2 PLACA RECORDATORIA DE MARMOL 0.80X0.60M	1 día								
437	<b>2.3 CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>	3 días								
438	<b>2.3.1 REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>	3 días								
439	2.3.1.1 TARRAJEO PRIMARIO C/MORTERO 1:5	2 días								
440	2.3.1.2 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:5 CON IMPERMEABILIZANTE	3 días								
441	<b>3 INSTALACIONES SANITARIAS</b>	98 días								
442	<b>3.1 TRABAJOS PRELIMINARES</b>	1 día								
443	3.1.1 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	1 día								
444	<b>3.2 APARATOS SANITARIOS</b>	4 días								
445	3.2.1 INODORO TANQUE BAJO BLANCO	1 día								
446	3.2.2 URINARIO LOSA BLANCA	2 días								
447	3.2.3 LAVATORIO DE LOSA BLANCA	1 día								
448	3.2.4 LAVADERO DE ALUMINIO P/COCINA	2 días								
449	3.2.5 PAPELERA DE LOSA BLANCA	2 días								
450	3.2.6 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	2 días								
451	3.2.7 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	3 días								
452	<b>3.3 SISTEMA DE DESAGUE</b>	62 días								
453	<b>3.3.1 SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>	61 días								
454	3.3.1.1 SALIDAS DE PVC SAL PARA DESAGUE	4 días								
455	3.3.1.2 SALIDAS DE PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	2 días								
456	<b>3.3.2 RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUE</b>	5 días								
457	3.3.2.1 EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	5 días								
458	3.3.2.2 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	1 día								
459	3.3.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE 4" PVC	1 día								
460	3.3.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE 2" PVC	3 días								
461	3.3.2.5 PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	2 días								
462	3.3.2.6 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS	2 días								
463	3.3.2.7 SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	1 día								
464	3.3.2.8 REGISTRO DE BRONCE DE 4"	2 días								
465	3.3.2.9 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	2 días								



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
466	3.3.2.10 ACCESORIOS PARA RED SISTRIBUCION DE DESAGÜE	1 día					1 día			
467	3.4 SISTEMA DE AGUA	98 días								
468	3.4.1 SISTEMA DE AGUA FRIA	4 días								
469	3.4.1.1 SALIDA DE AGUA FRIA	4 días								
470	3.4.2 RED DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE	69 días								
471	3.4.2.1 EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	2 días								
472	3.4.2.2 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	1 día								
473	3.4.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. AGUA 1/2" PVC	1 día								
474	3.4.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE AGUA DE 3/4"	1 día								
475	3.4.2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. AGUA 1" PVC	1 día								
476	3.4.2.6 PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA	1 día							1 día	
477	3.4.2.7 ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION DE AGUA	1 día							1 día	
478	3.4.2.8 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS	1 día							1 día	
479	3.4.3 VALVULAS Y ACCESORIOS	5 días								
480	3.4.3.1 ACCESORIOS Y TUBERIA DE AGUA TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	1 día							1 día	
481	3.4.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO CAP. 1500 litros, INCLUYE ACCESORIOS.	5 días							5 días	
482	3.4.4 VARIOS	95 días								
483	3.4.4.1 RED DE AGUA	95 días								
484	3.4.4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 0.5 HP	1 día				1 día				
485	3.4.4.1.2 EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	1 día							1 día	
486	3.4.4.2 EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGÜE	4 días								
487	3.4.4.2.1 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS, H>1.50M	4 días							4 días	
488	3.4.4.2.2 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	2 días							2 días	
489	3.4.4.2.3 CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10 M	2 días							2 días	
490	3.4.4.2.4 RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EXCEDENTE DE CORTE	1 día							1 día	
491	3.4.4.2.5 CONEXION DOMICILIARIA PARA DESAGÜE, TUBO PVC DN160MM, L=45 METROS	1 día							1 día	
492	4 INSTALACIONES ELECTRICAS	107 días								
493	4.1 INSTALACIONES ELECTRICAS EN INTERIORES	23 días								
494	4.1.1 SALIDA DE CENTRO DE LUZ	5 días								
495	4.1.2 SALIDA BRAQUET	1 día								
496	4.1.3 TOMACORRIENTE DOBLE C/PUESTA A TIERRA	3 días								
497	4.1.4 SALIDA P/LUZ DE EMERGENCIA	2 días								
498	4.1.5 PUESTA A TIERRA	3 días								
499	4.1.6 BUZON DE CONCRETO P/ CONDUCTOR NHX	2 días								
500	4.2 ILUMINACION DE PATIO DE FORMACION INICIAL	1 día								
501	4.2.1 REFLECTORES EN TECHOS METALICOS 300W	1 día							1 día	
502	4.3 CAJAS DE PASE F°G°	2 días								
503	4.3.1 CAJA DE PASE F°G°	2 días								
504	4.4 ARTEFACTOS DE ILUMINACION	79 días								
505	4.4.1 FLUORECENTE RECTO 2X36W INCLUYE EQUIPO DE ARRANQUE	2 días								
506	4.4.2 FLUORECENTE CIRCULAR 2X36W INCLUYE EQUIPO DE ARRANQUE	2 días								
507	4.4.3 BRAQUETE MEDIA LUNA 1 LUZ 36W	1 día								
508	4.4.4 LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA ADOSAR EN PARED CON DOS LAMPARAS LED DE 16 W	1 día								
509	4.4.5 INTERRUPTOR SIMPLE 01 GOLPE	1 día								
510	4.4.6 INTERRUPTOR SIMPLE 02 GOLPE	1 día								
511	4.4.7 INTERRRUPTOR DE 3 GOLPES	1 día								
512	4.4.8 INTERRUPTOR CONMUTADOR	1 día								



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
513	4.4.9 SALIDA PARA ELECTROBOMBAS	1 día							1 día	
514	4.5 ACOMETIDA Y ALIMENTADORES A TABLEROS	1 día							H	
515	4.5.1 ACOMETIDA	1 día							H	
516	4.5.1.1 ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL	1 día							1 día	
517	4.5.2 ALIMENTADORES A TABLEROS	1 día							H	
518	4.5.2.1 CONDUCTOR DE COBRE DE 4 MM2, NHX-90	1 día							1 día	
519	4.5.2.2 CONDUCTOR DE COBRE DE 10 MM2, NHX-90	1 día							1 día	
520	4.5.2.3 CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2, NHX-90	1 día							1 día	
521	4.5.2.4 CONDUCTOR DE COBRE DE 30 MM2, NHX-90	1 día							1 día	
522	4.5.3 CIRCUITOS DERIVADOS	1 día							H	
523	4.5.3.1 CONDUCTOR DE COBRE DE 1.5 MM2, NH 80	1 día							1 día	
524	4.5.3.2 CONDUCTOR DE COBRE DE 2.5 MM2, NH 80	1 día							1 día	
525	4.5.3.3 CONDUCTOR DE COBRE DE 4 MM2, NH 80	1 día							1 día	
526	4.5.3.4 CONDUCTOR DE COBRE DE 6 MM2, NH 80	1 día							1 día	
527	4.5.3.5 CONDUCTOR DE COBRE DE 6 MM2, NH 80	1 día							1 día	
528	4.5.3.6 CONDUCTOR DE COBRE DE 6 MM2, NH 80	1 día							1 día	
529	4.6 TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCION	1 día							H	
530	4.6.1 TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO	1 día							1 día	
531	4.6.2 T.D. 01 TAB. AUT. 1-3x25/1-2x20A, 2-2X16A, 1-2X10A	1 día							1 día	
532	4.6.3 T.D. 02 TAB. AUT. 1-3x25/1-2x20A, 2-2X16A, 1-2X10A	1 día							1 día	
533	4.6.4 T.D. 03 TAB. AUT. 1-3x30/1-2x20A, 2-2X16A, 1-2X10A	1 día							1 día	
534	4.6.5 T.D. 04 TAB. AUT. 1-3x25/1-2x20A, 2-2X16A, 1-2X10A	1 día							1 día	
535	4.6.6 T.D. 05 TAB. AUT. 1-3x20/1-2x20A	1 día							1 día	
536	4.6.7 T.D. 06 TAB. AUT. 1-3x20/1-2x16A, 1-2X10A	1 día							1 día	
537	4.6.8 T.D. 07 TAB. AUT. 1-2x20A/1-2x16A	1 día							1 día	
538	4.6.9 T.D. 07 TAB. AUT. 1-2x20A/1-2x16A	1 día							1 día	
539	4.6.10 T.D. 07 TAB. AUT. 1-2x20A/1-2x16A	1 día							1 día	
540	4.7 MOVIMIENTO DE TIERRAS	2 días							H	
541	4.7.1 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS, H>1.50M	2 días							2 días	
542	4.7.2 RELLENO Y COMPACTACION C/ MAT. PROPIO	2 días							2 días	
543	4.8 ALUMBRADO EXTERIOR	8 días							H	
544	4.8.1 POSTE METALICO INC. BRAZO DOBLE CON LUMINARIA 60 W	3 días							3 días	
545	4.8.2 IZAJE Y CIMENTACION DE POSTES METALICO H=3.00M	1 día							1 día	
546	4.8.3 CORTA CIRCUITO BIPOLAR	1 día							1 día	
547	4.9 SALIDA DE VOZ Y DATA	2 días							H	
548	4.9.1 SALIDA VOZ Y DATA	1 día							1 día	
549	4.9.2 CABLE UTP CAT 6	2 días							2 días	
550	4.9.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE BORDE DE 48 PUERTOS	2 días							2 días	
551	4.9.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PVC	2 días							2 días	
552	4.10 PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN MARCHA	1 día							H	
553	4.10.1 PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO	1 día							1 día	
554	4.10.2 TRANSFORMADOR DE VOLTAJE	1 día							1 día	
555	5 PLAN DE CONTINGENCIA	180 días								
556	5.1 ESTRUCTURAS	180 días								
557	5.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES	180 días								
558	5.1.1.1 ALQUILER DE TERRENO	180 días								
559	5.1.1.2 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	1 día								



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
560	5.1.1.3 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	1 día								
561	5.1.1.4 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO ESCOLAR	1 día								
562	5.1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 días								
563	5.1.2.1 RELLENO CON PIEDRA DE 1/2", E=0.05M	2 días		2 días						
564	5.1.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM	1 día		1 día						
565	5.1.3 CONCRETO SIMPLE	13 días								
566	5.1.3.1 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	1 día								
567	5.1.3.2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	2 días								
568	5.1.3.3 CONCRETO f'c=140 kg/cm2 - P/LOSA DE PISO INC. ACABADO	3 días								
569	5.1.3.4 CURADO QUIMICO DE CONCRETO	7 días		7 días						
570	5.1.4 CERCO PERIMETRICO + PORTADA	7 días								
571	5.1.4.1 EXCAVACION MANUAL PARA POSTES DE MADERA	2 días		2 días						
572	5.1.4.2 COLOCACION DE POSTES DE MADERA H=2.10 M	2 días		2 días						
573	5.1.4.3 CERCO PROVISIONAL DE CAMPAMENTO (H=2.10m) CON MALLA RASCHELL	2 días		2 días						
574	5.1.4.4 PORTON METALICO PARA INGRESO PRINCIPAL	1 día		1 día						
575	5.1.5 OTROS	1 día								
576	5.1.5.1 LIMPIEZA FINAL	1 día								
577	5.2 ARQUITECTURA	22 días								
578	5.2.1 CARPINTERIA	18 días								
579	5.2.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA SUPERBOARD E=8MM PARA TABIQUES DE DOBLE CARA	10 días								
580	5.2.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO GRAN ONDA FIBROCEMENTO GRIS 1.10 X 3.05	8 días								
581	5.2.1.3 PUERTA CONTRAPLACADA 40MM CON TRIPLAY 6MM, INC. COLOCACION CON MARCO DE CEDRO 2"X4"	7 días		7 días						
582	5.2.1.4 VENTANA DE MADERA CON TRIPLAY 6MM, INC. COLOCACION CON MARCO DE MADERA 2"X2"	7 días		7 días						
583	5.2.1.5 SEPARADOR DE MELAMINA 18 MM COLOR BLANCO EN SS.HH	1 día		1 día						
584	5.2.2 PISOS Y PAVIMENTOS	4 días								
585	5.2.2.1 PISO CERAMICO 30 X 30	4 días		4 días						
586	5.2.3 ZOCALOS	4 días								
587	5.2.3.1 ZOCALO DE CERAMICO 30 X 30 CM	4 días		4 días						
588	5.3 INSTALACIONES SANITARIAS	27 días								
589	5.3.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	3 días								
590	5.3.1.1 INODORO LOSA TIPO BABY	2 días		2 días						
591	5.3.1.2 URINARIO CORRIDO REVESTIDO CON CERAMICO	2 días		2 días						
592	5.3.1.3 LAVATORIO DE LOSA BLANCA	2 días		2 días						
593	5.3.1.4 LAVADERO DE ALUMINIO P/COCINA	1 día		1 día						
594	5.3.1.5 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	3 días		3 días						
595	5.3.2 SISTEMA DE AGUA FRIA	13 días								
596	5.3.2.1 SALIDA DE AGUA FRIA	13 días								
597	5.3.2.1.1 RED DE AGUA FRIA	12 días								
598	5.3.2.1.1.1 SALIDA DE AGUA FRIA PVC-1/2"	6 días		6 días						
599	5.3.2.1.1.2 TUBERIA PVC SAP CLASE 10 - 1/2"	2 días		2 días						
600	5.3.2.1.1.3 TUBERIA PVC SAP CLASE 10 - 3/4"	1 día		1 día						
601	5.3.2.1.1.4 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	1 día		1 día						
602	5.3.2.1.1.5 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS H<1.00	1 día		1 día						
603	5.3.2.1.1.6 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	1 día		1 día						
604	5.3.2.1.1.7 CAMA DE APOYO CON ARENA E=0.10M	1 día		1 día						
605	5.3.2.1.1.8 RELLENO COMPACTADO MANUAL DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	1 día		1 día						



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
606	5.3.2.1.1.9 PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA	1 día		1 día						
607	5.3.2.1.1.10 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM	1 día		1 día						
608	5.3.2.1.2 ACCESORIOS DE REDES DE AGUA	12 días								
609	5.3.2.1.2.1 CODO DE 90° PVC - 1/2"	1 día		1 día						
610	5.3.2.1.2.2 CODO DE 90° PVC - 3/4"	1 día		1 día						
611	5.3.2.1.2.3 TEE PVC - 1/2"	1 día		1 día						
612	5.3.2.1.2.4 TEE PVC - 3/4"	1 día		1 día						
613	5.3.2.1.2.5 REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	1 día		1 día						
614	5.3.2.1.2.6 CAJA DE MADERA PARA VALVULA	1 día		1 día						
615	5.3.2.1.2.7 EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	1 día		1 día						
616	5.3.2.1.3 VALVULAS	1 día		H						
617	5.3.2.1.3.1 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	1 día		1 día						
618	5.3.3 DESAGUE Y VENTILACION	9 días								
619	5.3.3.1 SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION	3 días								
620	5.3.3.1.1 SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	3 días		3 días						
621	5.3.3.1.2 SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4"	2 días		2 días						
622	5.3.3.1.3 SALIDA DE VENTILACIÓN	1 día		1 día						
623	5.3.3.2 RED DE DESAGÜE	6 días								
624	5.3.3.2.1 RED DE DISTRIBUCIÓN Y RECOLECCION	6 días								
625	5.3.3.2.1.1 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	1 día		1 día						
626	5.3.3.2.1.2 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS H<1.00	2 días		2 días						
627	5.3.3.2.1.3 REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	1 día		1 día						
628	5.3.3.2.1.4 CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=10cm	1 día		1 día						
629	5.3.3.2.1.5 RELLENO COMPACTADO MANUAL DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	1 día		1 día						
630	5.3.3.2.1.6 TUBERIA PVC SAL - 2"	3 días		3 días						
631	5.3.3.2.1.7 TUBERIA PVC SAL - 4"	2 días		2 días						
632	5.3.3.2.1.8 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM	1 día		1 día						
633	5.3.3.2.1.9 EMPALME PARA DESAGÜE	1 día		1 día						
634	5.3.3.2.2 ACCESORIOS DE DESAGÜE	5 días								
635	5.3.3.2.2.1 CODO PVC-SAL DE 90° PVC - 4"	1 día		1 día						
636	5.3.3.2.2.2 CODO PVC-SAL DE 90° PVC - 2"	1 día		1 día						
637	5.3.3.2.2.3 CODO PVC-SAL DE 45° PVC - 2"	1 día		1 día						
638	5.3.3.2.2.4 YEE PVC SAL 4"	1 día		1 día						
639	5.3.3.2.2.5 YEE PVC SAL 2"	1 día		1 día						
640	5.3.3.2.2.6 YEE PVC SAL 4" A 2"	1 día		1 día						
641	5.3.3.2.2.7 TRAMPA "P" DE PVC SAL PARA DESAGÜE DE 2"	1 día		1 día						
642	5.3.3.2.2.8 SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	1 día		1 día						
643	5.3.3.2.2.9 SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	1 día		1 día						
644	5.3.3.2.2.10 CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE DESAGUE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	3 días		3 días						
645	5.4 INSTALACIONES ELECTRICAS	10 días								
646	5.4.1 INSTALACIONES ELECTRICAS EN INTERIORES	5 días								
647	5.4.1.1 SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE NH80 2.50 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	3 días		3 días						
648	5.4.1.2 INTERRUPTOR DE UN GOLPE	3 días		3 días						
649	5.4.1.3 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	5 días		5 días						
650	5.4.2 TABLEROS PRINCIPALES	4 días								
651	5.4.2.1 TABLERO DE DISTRIBUCION 220 V., TD-01 1-3X35 A, 3-2X20 A	2 días		2 días						
652	5.4.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABALERO GENERAL	1 día		1 día						



Id	Nombre de tarea	Duración	mes -1	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7
653	5.4.2.3 ACOMETIDA EXTERIOR DE ENOSA	1 día		1 día						
654	5.4.3 ARTEFACTOS DE ILUMINACION	1 día		H						
655	5.4.3.1 LUMINARIA PARA ADOSAR NHR 2X36 W	1 día		1 día						
656	5.4.4 PUESTA A TIERRA	1 día		H						
657	5.4.4.1 POZO A TIERRA	1 día		1 día						
658	<b>6 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>	<b>5 días</b>							I	
659	6.1 MOBILIARIO	5 días							█	
660	6.2 EQUIPAMIENTO	5 días							█	

