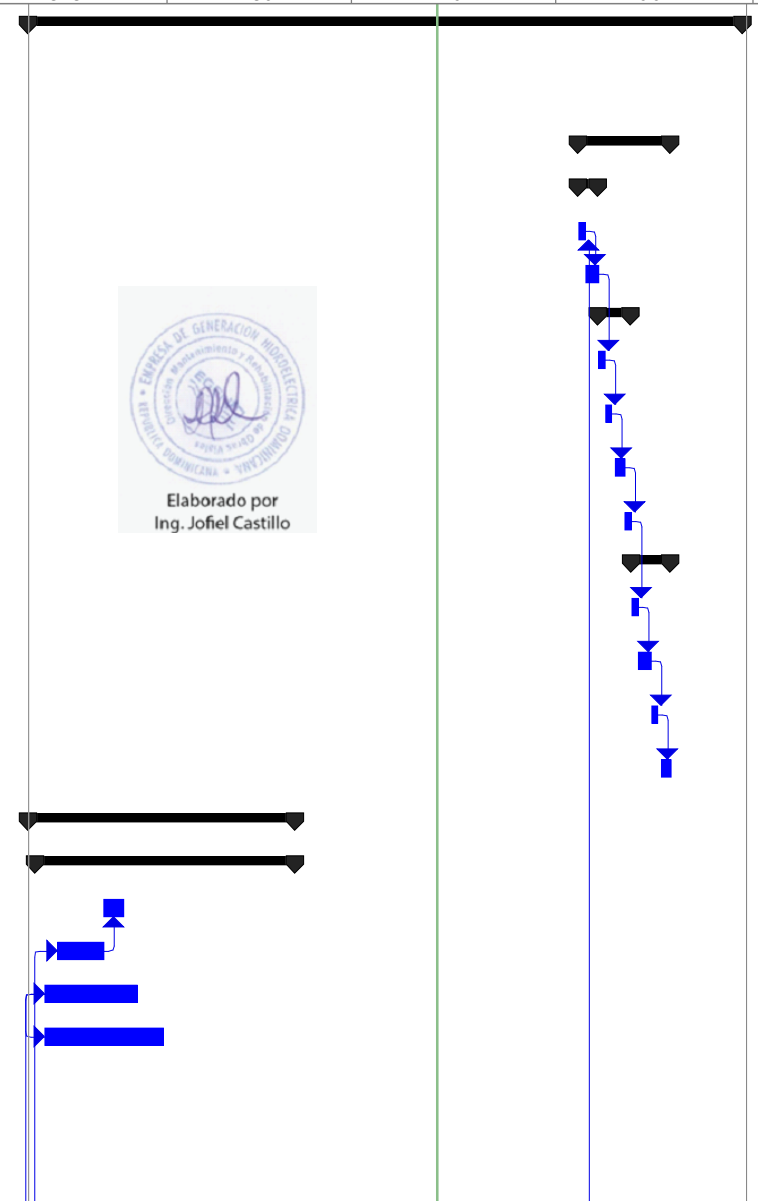


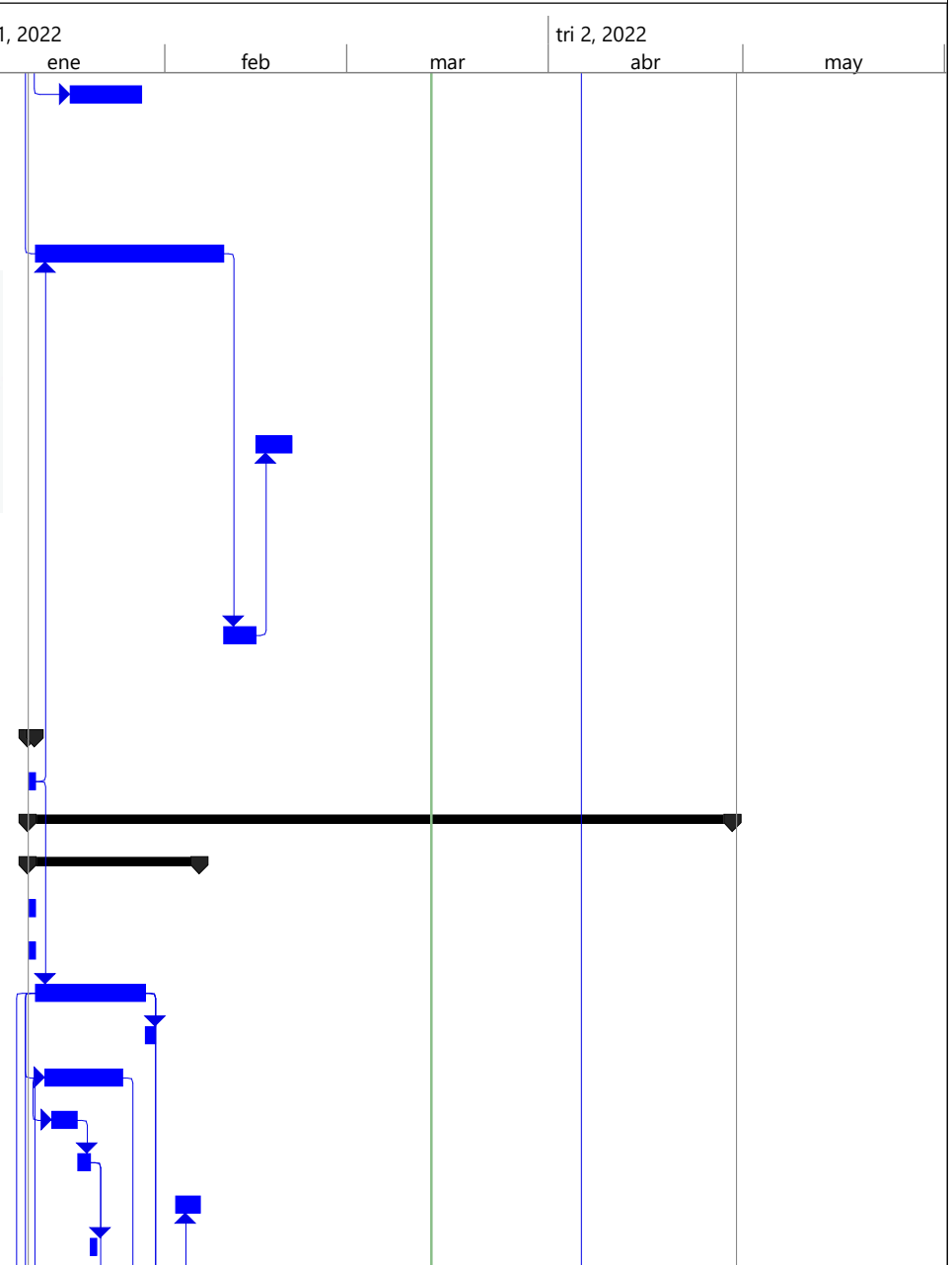
SOLUCION DRENAJE SANITARIO Y REPARACION DE VIVIENDAS EN CAMPAMENTO CENTRAL HIDROELECTRICA VALDESIA CONTRATISTA: MARIEL M. RODRIGUEZ C.

Id	Task Name	Duración	Comienzo	Fin	Predeceso	2022				
						dic	ene	feb	mar	abr
1	SOLUCION SANITARIA Y REPARACION DE VIVIENDAS CAMPAMENTO DE HIDROELCT. VALDESIA	93.5 días?	mar 11/1/22	vie 29/4/22						
2	REHABILITACION DE GARITA	12 días	lun 4/4/22	lun 18/4/22						
3	PRELIMINARES	3 días	lun 4/4/22	jue 7/4/22						
4	Replanteo	1 día	lun 4/4/22	mar 5/4/22	91					
5	Caseta de materiales (8 x 12 pies)	2 días	mar 5/4/22	jue 7/4/22	4					
6	PINTURA	4 días	jue 7/4/22	mar 12/4/22						
7	Pintura acrilica en pared interior blanco (2 manos)	1 día	jue 7/4/22	vie 8/4/22	5					
8	Pintura acrilica en techo interiroy blanco (2 manos)	1 día	vie 8/4/22	sáb 9/4/22	7					
9	Pintura acrilica en pared exterior verde (2 manos)	1 día	dom 10/4/22	lun 11/4/22	8					
10	Pintura acrilica en vuelo verde (2 manos)	1 día	lun 11/4/22	mar 12/4/22	9					
11	PUERTAS Y VENTANAS	5 días	mar 12/4/22	lun 18/4/22						
12	Puertas panel polimetálico blanco (0.85x2.10)m. incluye cerradura)	1 día	mar 12/4/22	mié 13/4/22	10					
13	Ventana corredera de aluminio y vidrio natural color blanco (1.83x1.15)m	2 días	mié 13/4/22	vie 15/4/22	12					
14	Ventana corredera de aluminio y vidrio natural color blanco (1.83x1.05)m	1 día	vie 15/4/22	sáb 16/4/22	13					
15	Ventana corredera de aluminio y vidrio natural color blanco (1.05x1.15)m	1 día	dom 17/4/22	lun 18/4/22	14					
16	SOLUCION DRENAJE SANITARIO	35 días	mar 11/1/22	dom 20/2/22						
17	INSTACION SANITARIA	34 días	mié 12/1/22	dom 20/2/22						
18	Tuberías de 2" PVC SDR-41	2 días	sáb 22/1/22	mar 25/1/22	19					
19	Tuberías de 4" PVC SDR-42	6 días	sáb 15/1/22	sáb 22/1/22	20CC+15%					
20	Tuberías de 6" PVC SDR-43	12 días	jue 13/1/22	jue 27/1/22	23CC+5%					
21	Cámara de inspección (0.60x0.60)m. Losa de fondo e=0.10m f _c 180 kg/cm ² - 0 3/8" a 0.20m A:D., Muro de blocks 6" O 3/8" a 0.40 m todas las cámaras llenas, pañete pulido, Tapa de H.A. (0.60x0.60)m. incluye Excavación y bote de escombros	15 días	jue 13/1/22	lun 31/1/22	20CC					



SOLUCION DRENAJE SANITARIO Y REPARACION DE VIVIENDAS EN CAMPAMENTO CENTRAL HIDROELECTRICA VALDESIA CONTRATISTA: MARIEL M. RODRIGUEZ C.

Id	Task Name	Duración	Comienzo	Fin	Predeceso	tri 1, 2022					tri 2, 2022				
						dic	ene	feb	mar	abr	may				
22	Trampa de grasa (1.00x0.80x0.90)m. Losa de fondo e=0.10m fc 180 kg/cm ² - 0 3/8" a 0.20m A:D., Muro de blocks 6" O 3/8" a 0.40 m todas las camaras llenas, pañete pulido, Tapa de H.A. (1.0x1.00)m. incluye Excavación y bote de	10 días	lun 17/1/22	vie 28/1/22	20CC+25'										
23	Camara Septica (2.70x1.40x1.80)m. Losa de fondo e=0.15m fc 180 kg/cm ² - 0 3/8" a 0.20m A:D., Losa de techo e=0.10m o 3/8" a 0.20 A:D., Vigade amarre (0.15x0.20) con 4 O 3/8" y estribos O 3/8" a 0.25m, Muro de blocks 6" O 3/8" a 0.40 m todas las camaras lle	25 días	mié 12/1/22	mié 9/2/22	27										
24	Registro filtrante (1.00x1.00x0.85)m. Losa de fondo e=0.15m fc 180 kg/cm ² - 0 3/8" a 0.20m A:D., Muro de blocks 6" O 3/8" a 0.40 m todas las camaras llenas, pañete pulido, Tapa de H.A. (1.0x1.00)m. incluye Excavación y bote de escombros	5 días	mar 15/2/22	dom 20/2/22	25										
25	Perforación en percusión de pozos filtrante en O14" y encamisado en 12" en tubería de acero, Profundidad =80 pies minimo. Incluye tapon de acero de 12" (2 unidades)	4 días	jue 10/2/22	lun 14/2/22	23										
26	MISCELANEOS	1 día	mar 11/1/22	mar 11/1/22											
27	Letrero en obra 48"x96" en vinil	1 día	mar 11/1/22	mar 11/1/22											
28	VIVIENDAS	93.5 día	mar 11/1/22	vie 29/4/22											
29	PRELIMINARES	22.75 día	mar 11/1/22	dom 6/2/22											
30	Remoción de impermeabilizante existente	1 día?	mar 11/1/22	mar 11/1/22											
31	Demolición de fino de techo	1 día?	mar 11/1/22	mar 11/1/22											
32	Demolición de pañete de techo	15 días	mié 12/1/22	vie 28/1/22	27										
33	Demolición de piso	1 día	sáb 29/1/22	dom 30/1/22	32										
34	Demolición de revestimiento de pared	10 días	jue 13/1/22	mar 25/1/22	32CC+10'										
35	Desinstalación de puertas	3 días	vie 14/1/22	mar 18/1/22	34CC+10'										
36	Desinstalación de puertas de closets	2 días	mar 18/1/22	jue 20/1/22	35										
37	Desinstalación de ventanas	3 días	mié 2/2/22	dom 6/2/22	42										
38	Desinstalación de gabinetes de cocina	1 día	jue 20/1/22	vie 21/1/22	36										



SOLUCION DRENAJE SANITARIO Y REPARACION DE VIVIENDAS EN CAMPAMENTO CENTRAL HIDROELECTRICA VALDESIA CONTRATISTA: MARIEL M. RODRIGUEZ C.

Id	Task Name	Duración	Comienzo	Fin	Predeceso	tri 1, 2022					tri 2, 2022	
						dic	ene	feb	mar	abr	may	
39	Desinstalación de inodoro	1 día	mié 12/1/22	mié 12/1/22	32CC							
40	Desinstalación de lavamano	1 día	jue 13/1/22	jue 13/1/22	39							
41	Desinstalación de ducha	1 día	vie 14/1/22	vie 14/1/22	40							
42	bote de escombros (F.E.=1.50)	15 días	dom 16/1/22	mié 2/2/22	32CC+25'							
43	TERMINACION SUPERFICIE	20 días	sáb 29/1/22	lun 21/2/22								
44	Fraguache en losa	6 días	sáb 29/1/22	vie 4/2/22	32							
45	Careteo	2 días	sáb 5/2/22	lun 7/2/22	44							
46	Pañete liso en techos y vigas	10 días	mar 8/2/22	vie 18/2/22	45							
47	Cantos en general	2 días	sáb 19/2/22	lun 21/2/22	46							
48	TERMINACION DE PISO	27.5 día	mar 11/1/22	vie 11/2/22								
49	Ceramica de piso	1 día?	mar 11/1/22	mar 11/1/22								
50	Ceramica de piso en baño	2 días	mar 8/2/22	jue 10/2/22	54							
51	Quicio de cerámica	1 día	jue 10/2/22	vie 11/2/22	50							
52	Zocalos de cerámica	1 día?	mar 11/1/22	mar 11/1/22								
53	REVESTIMIENTO EN PARED :	14.5 día	sáb 22/1/22	mar 8/2/22								
54	Ceramica de pared en baño h=1.80m	12 días	mar 25/1/22	mar 8/2/22	34							
55	Ceramica de pared en cocina h=1.80m	2 días	sáb 22/1/22	lun 24/1/22	34CC+75'							
56	INSTALACIONES SANITARIAS	14.5 día	sáb 29/1/22	mar 15/2/22								
57	Inodoro c/asiento. Sin Salida	2 días	mar 8/2/22	jue 10/2/22	54							
58	Lavamano de pedestal c/mezcladora. Çsin salida	2 días	jue 10/2/22	sáb 12/2/22	57							
59	Ducha empotrada c/ llave empotrable. Sin salida	2 días	sáb 29/1/22	lun 31/1/22	32							
60	Fregadero sencillo en acero inoxidable. Sin salida	1 día	dom 13/2/22	lun 14/2/22	58							
61	Desague de piso 2"	2 días	jue 10/2/22	sáb 12/2/22	50							
62	Juego de accesorios de baño 6 piezas	2 días	dom 13/2/22	mar 15/2/22	58							
63	INSTALACIONES ELECTRICAS	60 días	vie 18/2/22	vie 29/4/22								
64	Salidas de iluminación	10 días	vie 18/2/22	mié 2/3/22	80							
65	Salidas para interruptores sencilos	10 días	mié 2/3/22	lun 14/3/22	64							
66	Salidas para interruptores dobles	10 días	lun 14/3/22	vie 25/3/22	65							



SOLUCION DRENAJE SANITARIO Y REPARACION DE VIVIENDAS EN CAMPAMENTO CENTRAL HIDROELECTRICA VALDESIA CONTRATISTA: MARIEL M. RODRIGUEZ C.

Id	Task Name	Duración	Comienzo	Fin	Predeceso	tri 1, 2022					tri 2, 2022		
						dic	ene	feb	mar	abr	may		
67	Salidas para interruptores doble 110v	10 días	vie 25/3/22	mié 6/4/22	66								
68	Salidas para interruptores doble 220v	10 días	mié 6/4/22	lun 18/4/22	67								
69	Salidas para data/telefono	5 días	lun 18/4/22	sáb 23/4/22	68								
70	bombillo LED 12W	5 días	dom 24/4/22	vie 29/4/22	69								
71	PUERTAS Y VENTANAS	46 días	mar 15/2/22	sáb 9/4/22									
72	Ventana salomónica de colosías de aluminio	10 días	vie 18/2/22	mié 2/3/22	80								
73	Ventana salomónica de colosías de cristal	5 días	mié 2/3/22	mar 8/3/22	72								
74	Puerta batiente de andiroba (1 hoja) (0.90x2.10)m Incluye cerradura	5 días	mar 8/3/22	lun 14/3/22	73								
75	Puerta panel polimetálico color blanco (1.11x2.10)m Incluye cerradura.	5 días	lun 14/3/22	sáb 19/3/22	74								
76	Puerta panel polimetálico color blanco (1.00x2.10)m Incluye cerradura.	5 días	dom 20/3/22	vie 25/3/22	75								
77	Puerta panel polimetálico color blanco (0.94x2.10)m Incluye cerradura.	5 días	vie 25/3/22	jue 31/3/22	76								
78	Puerta panel polimetálico color blanco (0.81x2.10)m Incluye cerradura.	5 días	jue 31/3/22	mié 6/4/22	77								
79	Puerta panel polimetálico color blanco (0.71x2.10)m Incluye cerradura.	3 días	mié 6/4/22	sáb 9/4/22	78								
80	Puerta panel polimetálico color blanco (0.56x2.10)m Incluye cerradura.	3 días	mar 15/2/22	vie 18/2/22	62								
81	TERMINACION DE COCINA	15 días	vie 18/2/22	mar 8/3/22									
82	Tope de granito c/ zócalo 10 cm	5 días	vie 18/2/22	jue 24/2/22	80								
83	Gabinetes de piso en aluminio y vidrio	5 días	jue 24/2/22	mié 2/3/22	82								
84	Gabinetes de pared en aluminio y vidrio	5 días	mié 2/3/22	mar 8/3/22	83								
85	TERMINACION DE TECHO	17 días	mar 11/1/22	dom 30/1/22									
86	Fino de techo	1 día	mar 11/1/22	mar 11/1/22									
87	Impermeabilizante elastomérico de alta calidad. Inlcuye tela de refuerzo	5 días	mar 25/1/22	dom 30/1/22	55								
88	PINTURA	43 días	dom 13/2/22	lun 4/4/22									
89	Pintura acrílica en pared interior (2 manos)	25 días	dom 13/2/22	lun 14/3/22	61								
90	Pintura acrílica en pared exterior (2 manos)	10 días	lun 14/3/22	vie 25/3/22	89								
91	Pintura acrílica en techo interior (2 manos)	8 días	vie 25/3/22	lun 4/4/22	90								
92	MISCELANEOS	30 días	jue 20/1/22	jue 24/2/22									
93	Limpieza continua y final	30 días	jue 20/1/22	jue 24/2/22	36								



SOLUCION DRENAJE SANITARIO Y REPARACION DE VIVIENDAS EN CAMPAMENTO CENTRAL HIDROELECTRICA VALDESIA CONTRATISTA: MARIEL M. RODRIGUEZ C.

Id	Task Name	Duración	Comienzo	Fin	Predeceso	tri 1, 2022					tri 2, 2022	
						dic	ene	feb	mar	abr	may	
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												
101												
102												



Elaborado por
Ing. Jofiel Castillo