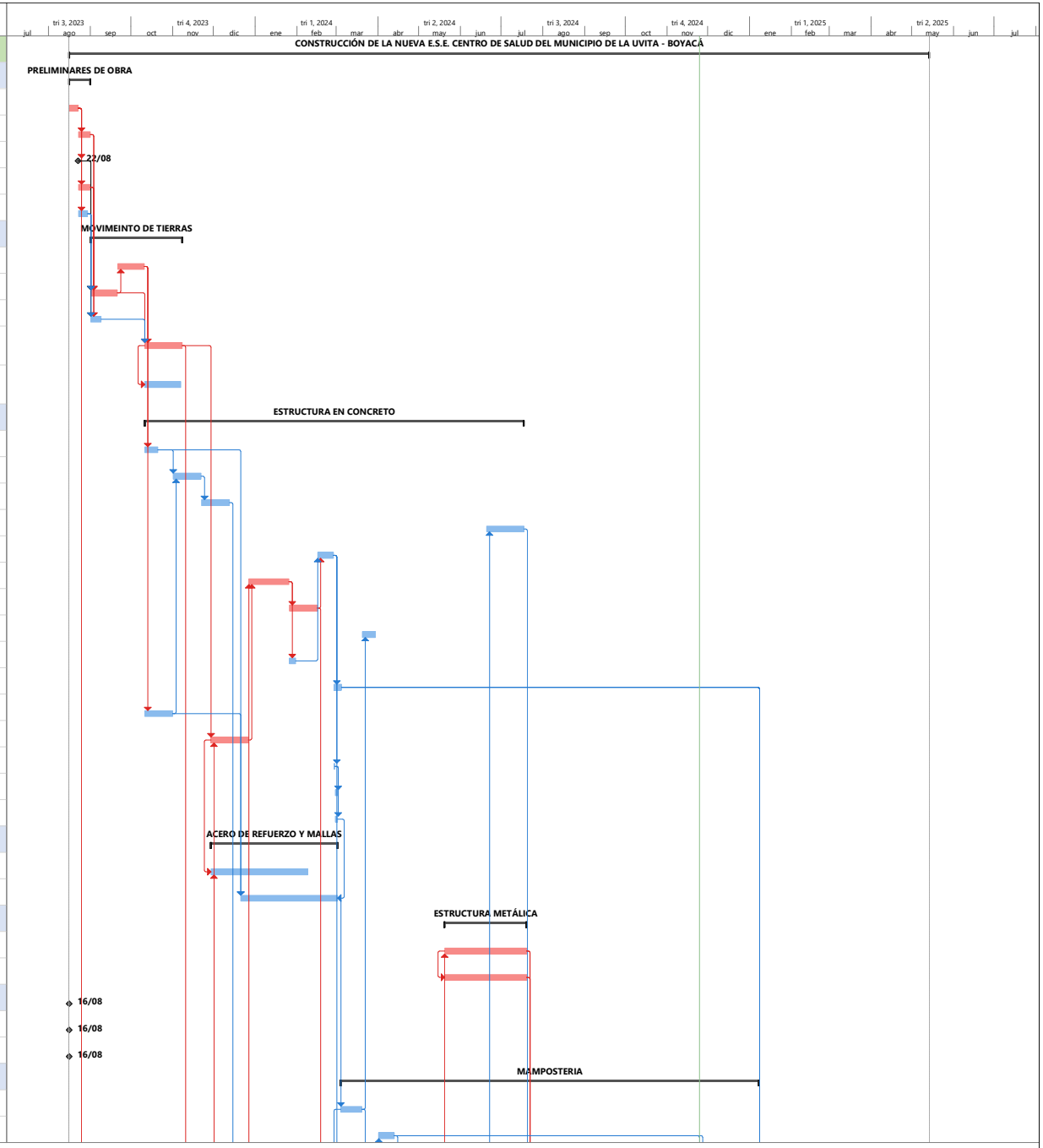
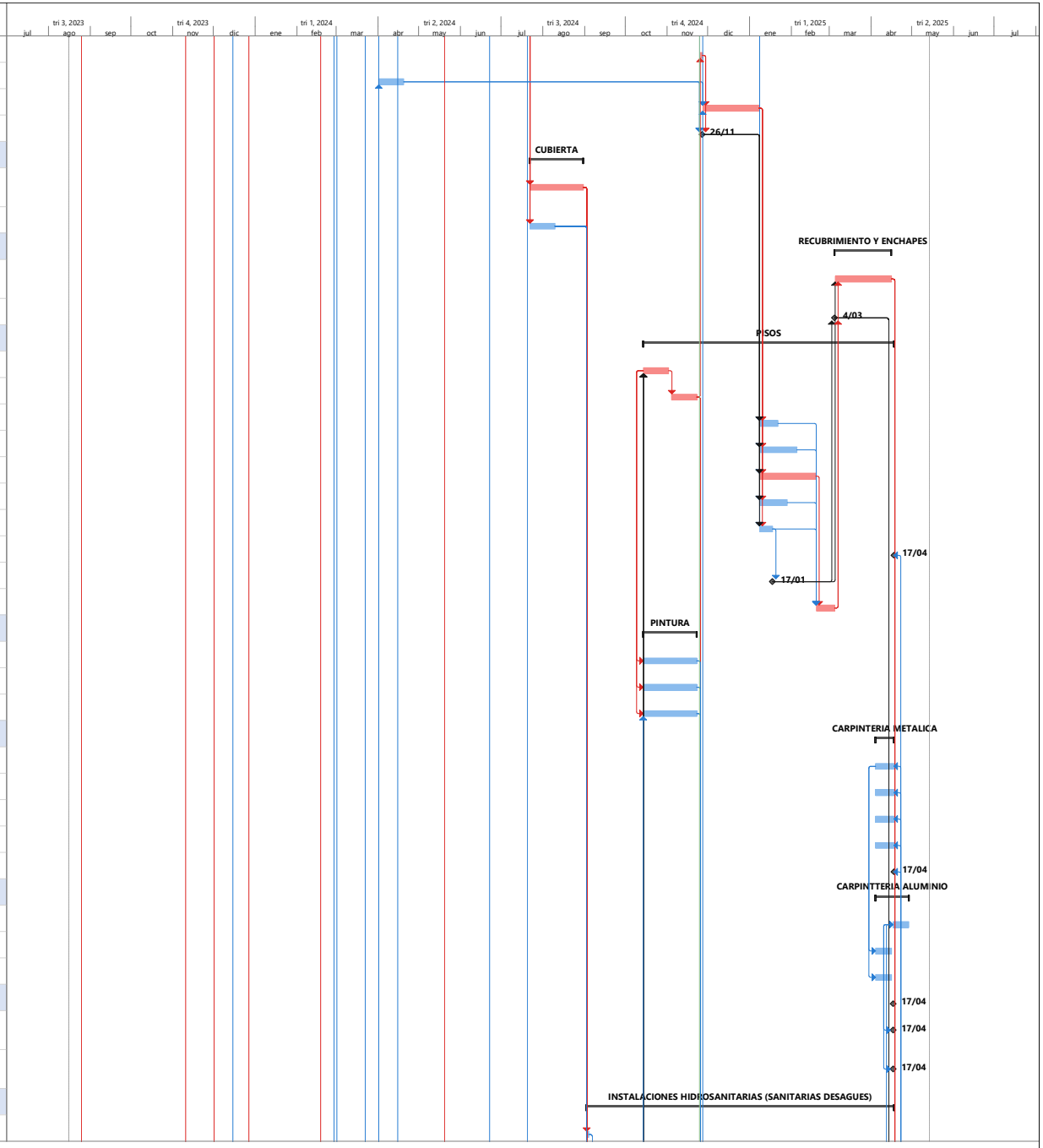
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LA UVITA - BOYACÁ**	**448 días**	**mié 16/08/23**	**mar 13/05/25**
2		**PRELIMINARES DE OBRA**	**12 días**	**mié 16/08/23**	**jue 31/08/23**
3		LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	5 días	mié 16/08/23	mar 22/08/23
4		DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	7 días	mié 23/08/23	jue 31/08/23
5		SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LAMINA	0 días	mar 22/08/23	mar 22/08/23
6		SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO EN TABLA Y TEJA DE ZINC	7 días	mié 23/08/23	jue 31/08/23
7		DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	5 días	mié 23/08/23	mar 29/08/23
8		**MOVIMEINTO DE TIERRAS**	**48 días**	**vie 1/09/23**	**mar 7/11/23**
9		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	14 días	jue 21/09/23	mar 10/10/23
10		EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	14 días	vie 1/09/23	mié 20/09/23
11		CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	6 días	vie 1/09/23	vie 8/09/23
12		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CONPLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	20 días	mié 11/10/23	mar 7/11/23
13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	19 días	mié 11/10/23	lun 6/11/23
14		**ESTRUCTURA EN CONCRETO**	**194 días**	**mié 11/10/23**	**mié 17/07/24**
15		SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.07MTS 14MPa (2000PSI)	8 días	mié 11/10/23	vie 20/10/23
16		CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23
17		CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	15 días	mié 22/11/23	mar 12/12/23
18		MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 2.01MTS H 3,5 MTS	20 días	jue 20/06/24	mié 17/07/24
19		PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS	8 días	vie 16/02/24	mar 27/02/24
20		COLUMNASENCONCRETO21MPa(3000PSI),ALTURAMAYORA3mtsFORM	15 días	mié 27/12/23	jue 25/01/24
21		VIGA AEREA 21 MPa - (3000 PSI)	15 días	vie 26/01/24	jue 15/02/24
22		ALFAGIA EN CONCRETO E=0.25mts. 17.5 MPa - (2500 PSI) INC. REFUERZO	8 días	mié 20/03/24	vie 29/03/24
23		CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILZADO 21MPa-(3000PSI)	3 días	vie 26/01/24	mar 30/01/24
24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANTO FIBERGLASS	4 días	mié 28/02/24	lun 4/03/24
25		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO 21 Mpa(3000PSI)RELACIÓN60C/40P	15 días	mié 11/10/23	mar 31/10/23
26		PLACA BASE EN CONCRETO E=0.10 2500 PSI	20 días	mié 29/11/23	mar 26/12/23
27		SUMINISTRO EI NSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000PSI)PARAPLACA DE TANQUE E=10CM	1 día	mié 28/02/24	mié 28/02/24
28		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	2 días	jue 29/02/24	vie 1/03/24
29		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	2 días	jue 29/02/24	vie 1/03/24
30		**ACERO DE REFUERZO Y MALLAS**	**61 días**	**mié 29/11/23**	**vie 1/03/24**
31		MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15 MD=6MM (INCLUYESUMINISTROFIJACIONEINSTALACION)	45 días	mié 29/11/23	jue 8/02/24
32		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	45 días	jue 21/12/23	vie 1/03/24
33		**ESTRUCTURA METÁLICA**	**45 días**	**lun 20/05/24**	**vie 19/07/24**
34		SUMINISTRO,TRANSPORTE,FABRICACION,ENSAMBLAJEYMONTAJEDE METALICA	45 días	lun 20/05/24	vie 19/07/24
35		SUMINISTROEINSTALACIÓNPERFILERIAMETALICAPARAESTRUCTURA DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO (CUBIERTA)	45 días	lun 20/05/24	vie 19/07/24
36		**CIELOS RASOS**	**0 días**	**mié 16/08/23**	**mié 16/08/23**
37		SUMINISTROEINSTALACIONDECIELORASORETICULARENPANELESEN INCLUYE PERFILERÍA EN ALUMINIO	0 días	mié 16/08/23	mié 16/08/23
38		SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA)	0 días	mié 16/08/23	mié 16/08/23
39		**MAMPOSTERIA**	**222 días**	**lun 4/03/24**	**mar 7/01/25**
40		MURO EN BLOQUE DE No.5 E=0.12 MTS	12 días	lun 4/03/24	mar 19/03/24
41		PAÑETE LISO MUROS 1:4	10 días	lun 1/04/24	vie 12/04/24



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

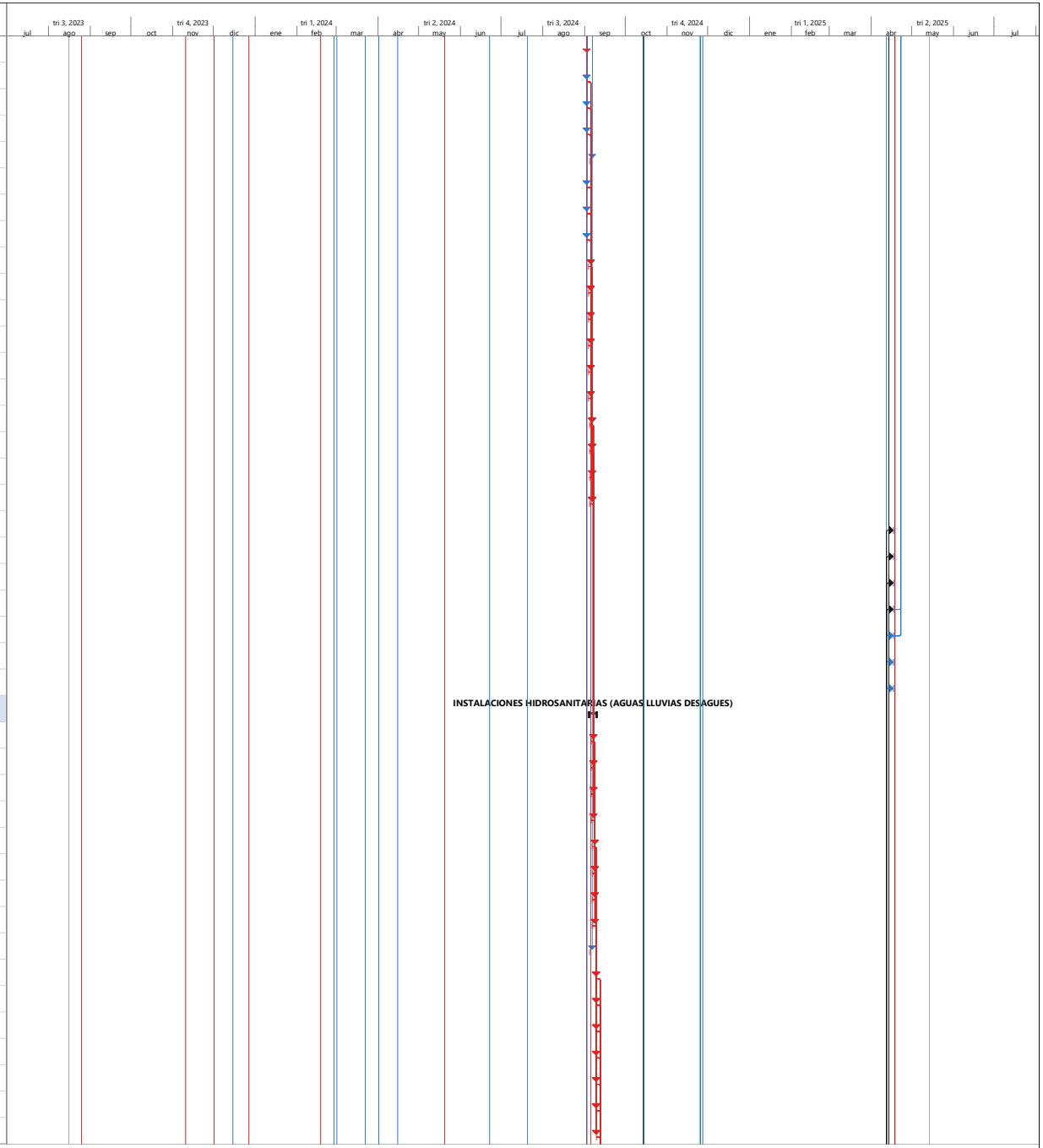
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
42		PAÑETE LISO BAJO PLACA 1.4	2 días	lun 25/11/24	mar 26/11/24
43		FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	15 días	lun 1/04/24	vie 19/04/24
44		PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	30 días	mié 27/11/24	mar 7/01/25
45		SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROCEMENTO / MICROSTONE - O SIMILAR	0 días	mar 26/11/24	mar 26/11/24
46		**CUBIERTA**	**30 días**	**lun 22/07/24**	**vie 30/08/24**
47		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC CAL26TIPOSANDUCHE,CONPOLIURETANOEXPANDIDODEALTADENSID	30 días	lun 22/07/24	vie 30/08/24
48		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm	15 días	lun 22/07/24	vie 9/08/24
49		**RECUBRIMIENTO Y ENCHAPES**	**30 días**	**mar 4/03/25**	**mar 15/04/25**
50		SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA O LIMPIA20X20OSIMILAR(SOBRE MUROS ÁREA BASURAS, BAÑOS Y POCETAS)	30 días	mié 5/03/25	mar 15/04/25
51		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL PVC EKOWOD COLOR MADERA O SIMILAR	0 días	mar 4/03/25	mar 4/03/25
52		**PISOS**	**134 días**	**lun 14/10/24**	**jue 17/04/25**
53		PULIDA MECANICA SUPERFICIE EN CONCRETO (INCLUY ECORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	15 días	lun 14/10/24	vie 1/11/24
54		ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	15 días	lun 4/11/24	vie 22/11/24
55		SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILO EN ROLLO	10 días	mié 8/01/25	mar 21/01/25
56		SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICA 0.338*0.338 (DUROPISO) O SIMILAR	20 días	mié 8/01/25	mar 4/02/25
57		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 30*30*1.7 CM (COLOR)	30 días	mié 8/01/25	mar 18/02/25
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 30*30*1.7 CM (BLANCO)	15 días	mié 8/01/25	mar 28/01/25
59		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLETA DE GRES FORMATO 30*30 CM	8 días	mié 8/01/25	vie 17/01/25
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA PREPULIDA PARA EXTERIORES 30X30 CM	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
61		SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN PVC	0 días	vie 17/01/25	vie 17/01/25
62		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA BALDOSIN	10 días	mié 19/02/25	mar 4/03/25
63		**PINTURA**	**30 días**	**lun 14/10/24**	**vie 22/11/24**
64		ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	30 días	lun 14/10/24	vie 22/11/24
65		SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA SOBRE MUROS	30 días	lun 14/10/24	vie 22/11/24
66		PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	30 días	lun 14/10/24	vie 22/11/24
67		**CARPINTERIA METALICA**	**10 días**	**vie 4/04/25**	**jue 17/04/25**
68		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA DOBLE NAVE APERSIANADA PARA SUBESTACION	10 días	vie 4/04/25	jue 17/04/25
69		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA CAL 16INC.CHAPA Y ACCESORIOS	10 días	vie 4/04/25	jue 17/04/25
70		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 16 - (BARRA ANTIPÁNICO)	10 días	vie 4/04/25	jue 17/04/25
71		SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DOBLE EN TUBULAR METALICO	10 días	vie 4/04/25	jue 17/04/25
72		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA CERRAMIENTO TUBO ESTRUCTURAL CALIBRE SEGÚN DISEÑO	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
73		**CARPINTTERIA ALUMINIO**	**17 días**	**vie 4/04/25**	**lun 28/04/25**
74		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO	8 días	jue 17/04/25	lun 28/04/25
75		SUMINISTROEINSTALACIÓNDEPUERTAENMARCOALUMINIOYVIDRIOTI	8 días	vie 4/04/25	mar 15/04/25
76		HOJA SUMINISTROEINSTALACIÓNDEPUERTAVENTANAENMARCOALUMINIO	8 días	vie 4/04/25	mar 15/04/25
77		**CARPINTERIA EN MADERA**	**0 días**	**jue 17/04/25**	**jue 17/04/25**
78		SUMINISTROEINSTALACIÓNDEPUERTAENTANBORADAENMADERABA	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
79		MARCO INCLUYE PROTECTOR DE ACERO INOXIDABLE Y MANIJA DE SEGURIDAD (UNA HOJA) SUMINISTROEINSTALACIÓNDEPUERTAENTAMBORADAENMADERABA	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
80		MARCO INCLUYE PROTECTOR DE ACERO INOXIDABLE Y MANIJA DE SEGURIDAD (DOBLE HOJA) **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (SANITARIAS DESAGUES)**	**164 días**	**lun 2/09/24**	**jue 17/04/25**
81		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN	2 días	lun 2/09/24	mar 3/09/24



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

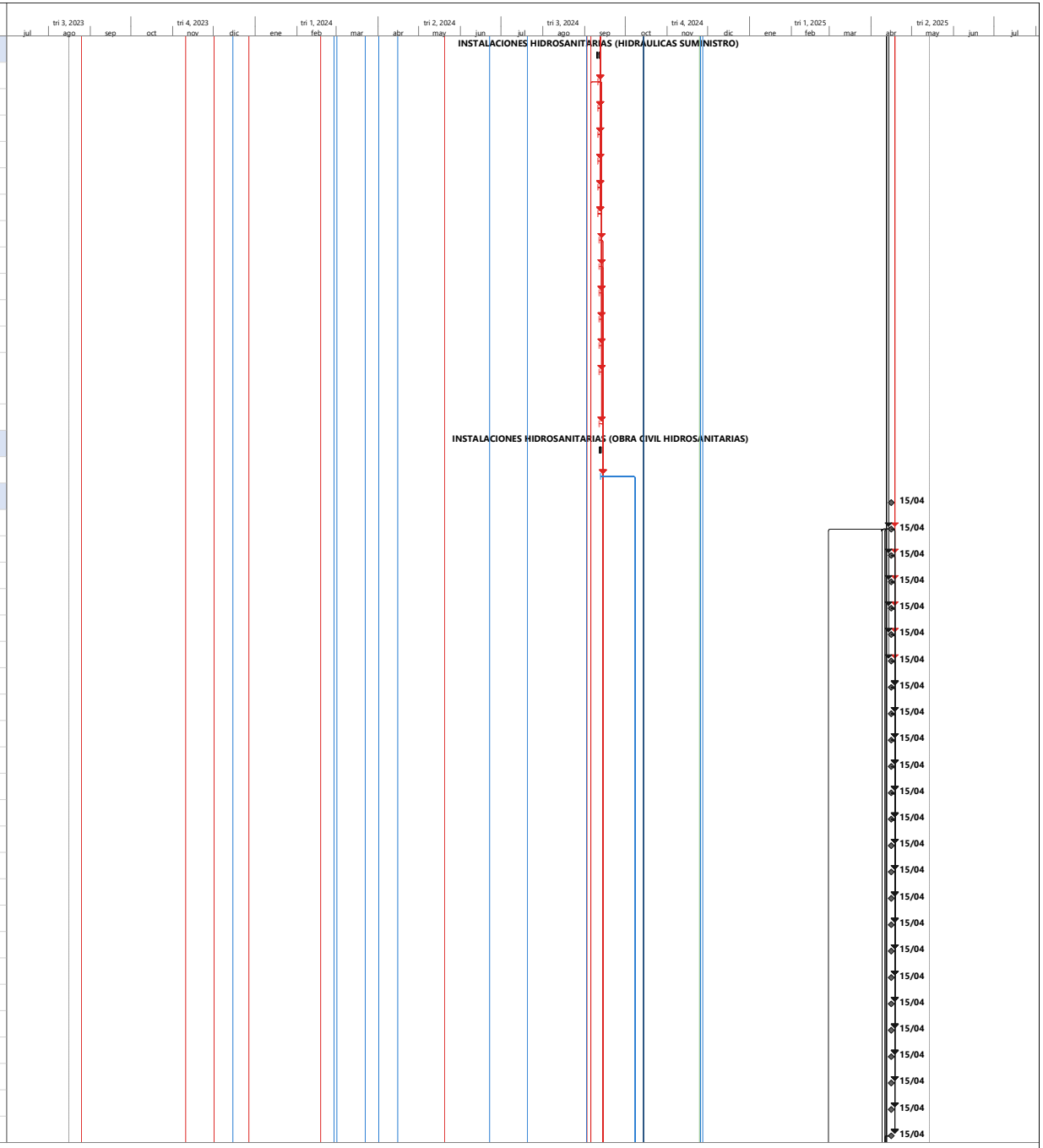
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
82		RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
83		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
84		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
85		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
86		TUBERIA DE 6`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24
87		SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
88		SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=3" x 2"	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
89		SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	1 día	lun 2/09/24	lun 2/09/24
90		SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24
91		SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24
92		SUMINISTRO EI NSTALACION DE ACCESORIO CODO90° 1/4CXC SANITARIO EN PVC4"	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24
93		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO90° 1/4CXC SANITARIO EN PVC2"	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24
94		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° 1/4CXC SANITARIO EN PVC4"X2"	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24
95		SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UM D=2"x2"x2"	1 día	mar 3/09/24	mar 3/09/24
96		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO SIFON EN PVC 135 4"	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24
97		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DRENAJE 4"	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24
98		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DRENAJE 6"	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24
99		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DRENAJE 2"	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24
100		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAZA ADRIATICA CON FLUXOMETRO	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
101		SUMINISTRO EI NSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJE T(INCLUYE GRIFERIA SENSOR)	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
102		SUMINISTRO E INSTALACIÓN D ECOMBO SANITARIO AQUAPRO .INCLUYE LAVAMANOS Y ACCESORIOS	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
103		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30"	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
104		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIÉNICO	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
105		SUMINISTROEINSTALACIÓNDESECADORELÉCTRICOPARAMANOS,AU ACERO INOXIDABLE TIPO POTENZA O SIMILAR	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
106		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
107		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (AGUAS LLUVIAS DESAGUES)**	**4 días**	**mié 4/09/24**	**lun 9/09/24**
108		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	1 día	jue 5/09/24	jue 5/09/24
109		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	1 día	jue 5/09/24	jue 5/09/24
110		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	1 día	jue 5/09/24	jue 5/09/24
111		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=4"	1 día	jue 5/09/24	jue 5/09/24
112		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"	1 día	vie 6/09/24	vie 6/09/24
113		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 6"	1 día	vie 6/09/24	vie 6/09/24
114		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 4"	1 día	vie 6/09/24	vie 6/09/24
115		SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 3"	1 día	vie 6/09/24	vie 6/09/24
116		CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=6"	1 día	mié 4/09/24	mié 4/09/24
117		CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=4"	1 día	lun 9/09/24	lun 9/09/24
118		CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D=3"	1 día	lun 9/09/24	lun 9/09/24
119		CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=6"	1 día	lun 9/09/24	lun 9/09/24
120		CODO PVC GRAN RADIO 45° RDE 21 D=4"	1 día	lun 9/09/24	lun 9/09/24
121		UNION PVC MECANICA D = 8"	1 día	lun 9/09/24	lun 9/09/24
122		UNION PVC MECANICA D = 6"	1 día	lun 9/09/24	lun 9/09/24
123		UNION PVC MECANICA D = 4"	1 día	lun 9/09/24	lun 9/09/24



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

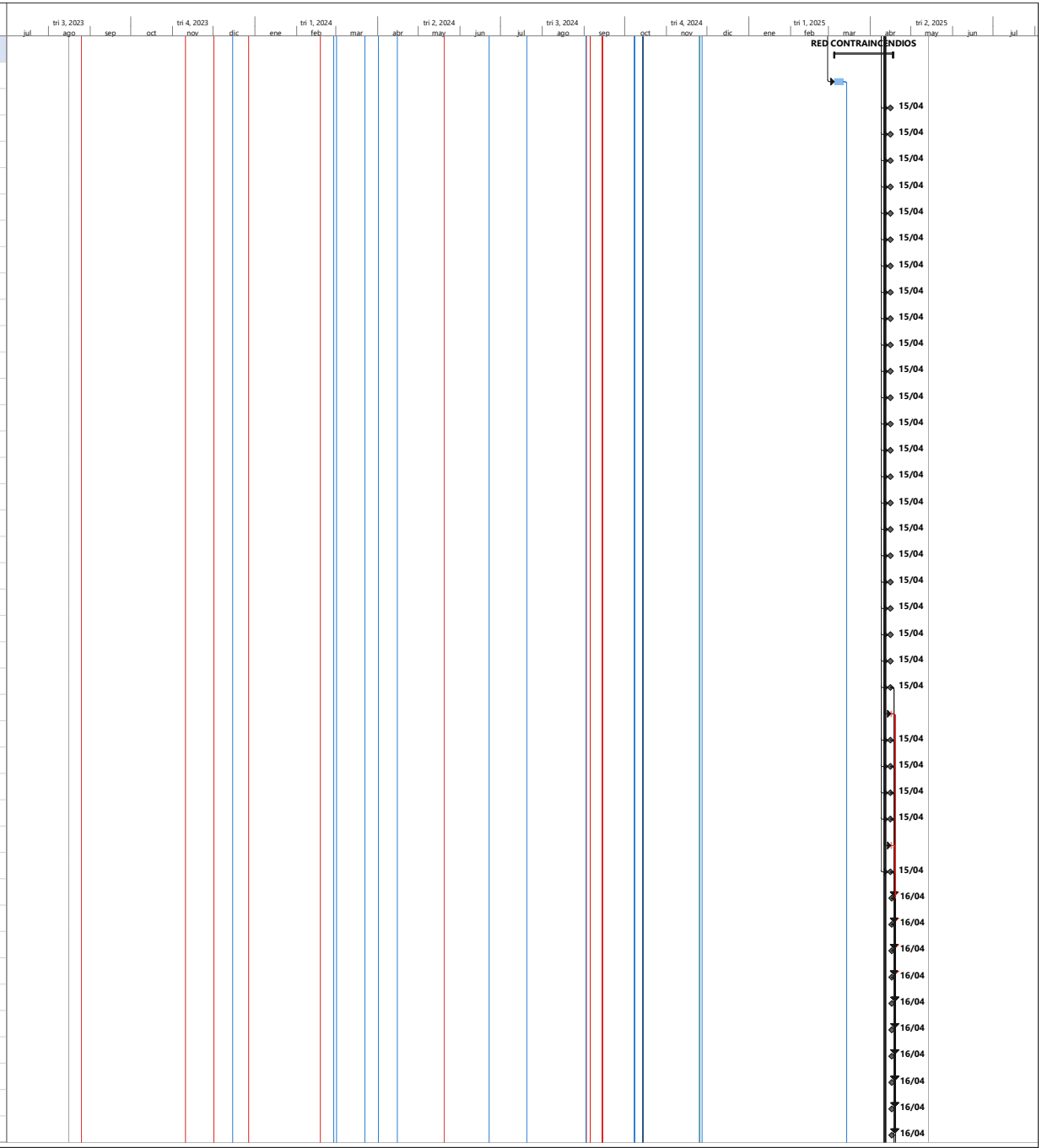
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
124		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (HIDRAULICAS SUMINISTRO)**	**2 días**	**mar 10/09/24**	**mié 11/09/24**
125		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1" RDE 21 E.L	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D = 3/4" RDE 21 E.L	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = ½" RDE 9	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/4" RDE 21 E.L	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
130		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/2" RDE 21 E.L	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
131		SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=1 1/4"	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
132		SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=1/2"	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
133		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC-P 3/4" RDE 11	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
134		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA MARIPOSA D=4"	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
135		CODO PVC DE 90° PRESIÓN SOLDAR DIÁMETRO 1/2"	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
136		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACÓMETIDA 2" X 3/4" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
137		CÓNEXIONES DÓMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDÓR	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
138		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (OBRA CIVIL HIDROSANITARIAS)**	**1 día**	**jue 12/09/24**	**jue 12/09/24**
139		CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	1 día	jue 12/09/24	jue 12/09/24
140		**RED CONTRAINCENDIOS (CUARTO DE BOMBAS AGUA INCENDIOS)**	**0 días**	**mar 15/04/25**	**mar 15/04/25**
141		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
142		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
143		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
144		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS (TEE Y CODOS) HD RANURADOS DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
145		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS (CODOS) HD RANURADOS DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
146		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS (UNIÓN Y CODOS) HD ROSCADOS DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
147		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 6"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
148		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
149		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
150		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO R.W. P.D. DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
151		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
152		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
153		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
154		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
155		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA ANTIVIBRATORIA DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
156		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA ANTIBORDICE DE 4" ACERO AL CARBÓN	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
157		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
158		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MARIPOSA DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
159		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
160		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ACERO (INDIVIDUAL) DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
161		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE PRUEBAS 2 X 2.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
162		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE 2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
163		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH SUPERVISOR	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
164		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO ANTIVIBRATORIO	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

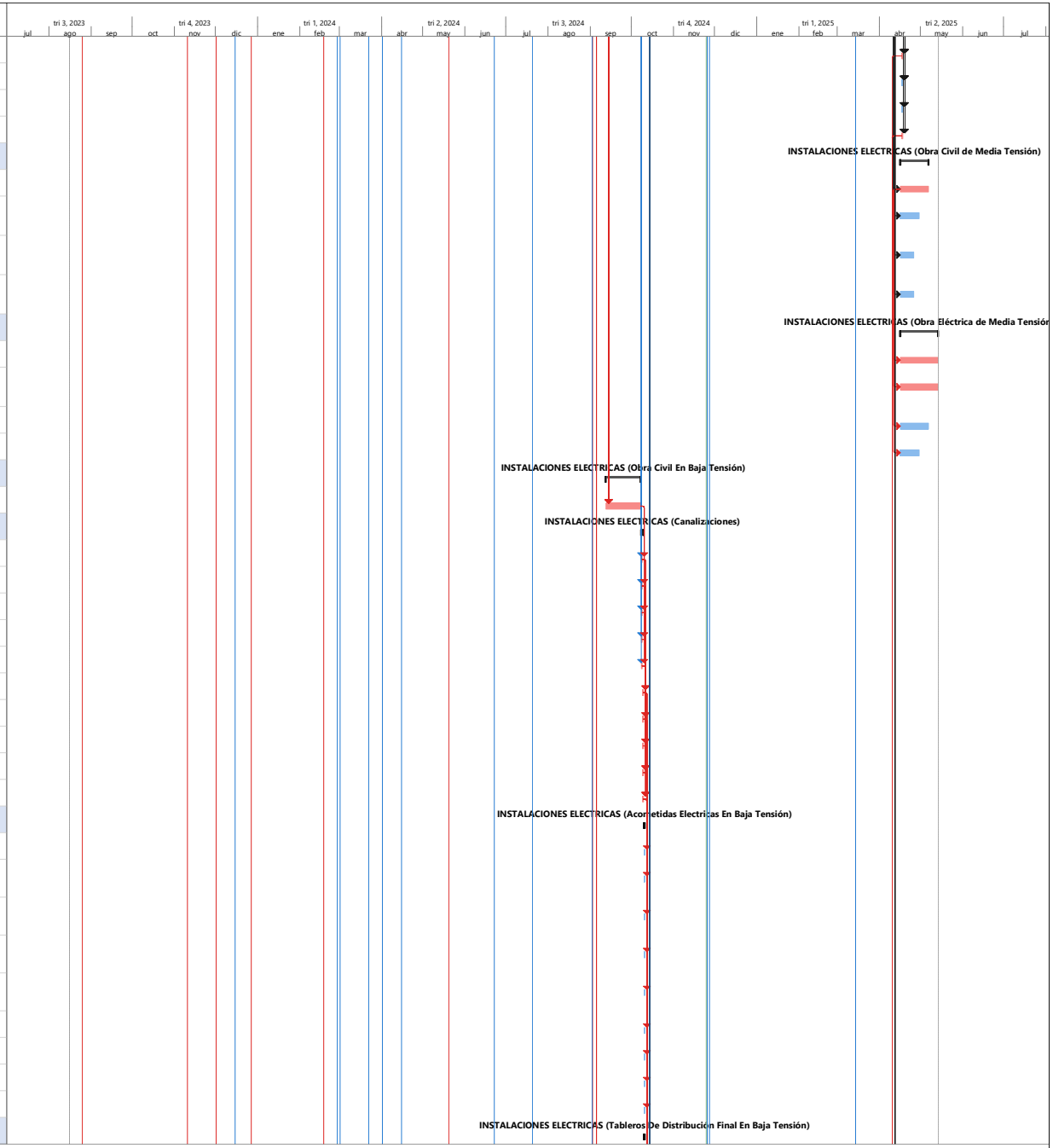
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
165		**RED CONTRAINCENDIOS**	**32 días**	**mié 5/03/25**	**jue 17/04/25**
166		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC C900 DE 4"	5 días	mié 5/03/25	mar 11/03/25
167		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
168		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 2.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
169		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
170		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 RANURADA DE 1.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 ROSCADA DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
172		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 ROSCADA DE 1"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
173		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC C900 DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
174		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE MATERIAL DE PVC A ACERO DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
175		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE VELOCIDAD DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
176		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
177		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 2.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
178		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
179		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TEE RANURADO DE 1.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
180		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
181		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 2.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
182		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
183		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE UNIÓN RIGIDO DE 1.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
184		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
185		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
186		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 1.1/2"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
187		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
188		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE ACERO ROSCADOS DE 1.1/4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
189		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE ACERO ROSCADOS DE 1"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
190		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	1 día	mié 16/04/25	mié 16/04/25
191		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE (UL/FM) DE 4"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
192		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
193		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADORES PENDENT TEMP. ESTANDAR K=5.6	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
194		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCUDOS PARA ROCIADORES	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
195		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE CO2 DE 10lb	1 día	mié 16/04/25	mié 16/04/25
196		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 3"	0 días	mar 15/04/25	mar 15/04/25
197		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 2.1/2"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
198		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 2"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
199		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 1.1/2"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
200		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 1.1/4"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
201		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ABRAZADERA SENCILLO UL/FM DE 1"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
202		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL UL/FM DE 3"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
203		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL UL/FM DE 3"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
204		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO TRANSVERSAL UL/FM DE 2.1/2"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
205		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SÍSMICO LONGITUDINAL UL/FM DE 2"	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25
206		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CLASE II	0 días	mié 16/04/25	mié 16/04/25



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

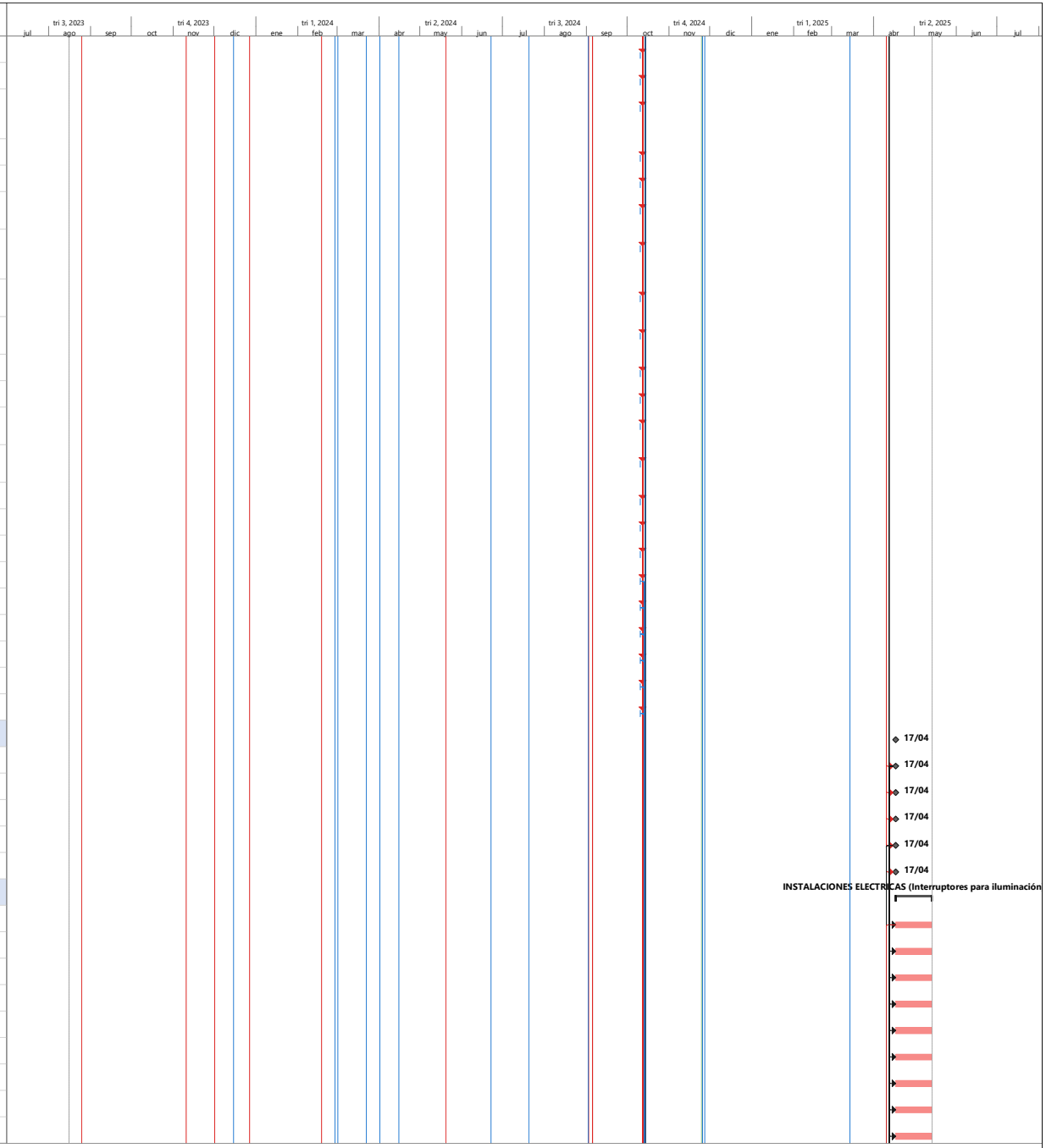
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
207		SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE INCENDIO	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
208		SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
209		SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA CON ESTROBO	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
210		SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR MANUAL	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
211		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Obra Civil de Media Tensión)**	**15 días**	**mié 16/04/25**	**mar 6/05/25**
212		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS 6X6" PVC TDP ANDEN EN CONCRETO	15 días	mié 16/04/25	mar 6/05/25
213		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE DERIVACION SUBTERRANEA EN CONTRUCCION TANGENCIAL PARA CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO	10 días	mié 16/04/25	mar 29/04/25
214		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION PARA RED DE MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR (SUJETO A CAMBIO SEGÚN PROYECTO APROBADO)	8 días	mié 16/04/25	vie 25/04/25
215		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA RED DE MEDIA TENSION (SUJETO A CAMBIO SEGÚN PROYECTO APROBADO)	8 días	mié 16/04/25	vie 25/04/25
216		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Obra Eléctrica de Media Tensión)**	**20 días**	**mié 16/04/25**	**mar 13/05/25**
217		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA E90 (CARCAMO) 5CMX30CM	20 días	mié 16/04/25	mar 13/05/25
218		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 120MM2 AL XLPE 15KV (*ESTIMACION SUJETA A CAMBIO SEGÚN PROYECTO SERIE 3 APROBADO)	20 días	mié 16/04/25	mar 13/05/25
219		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE 120MM AL 15KV (JUEGO X 3 UNIDADES)	15 días	mié 16/04/25	mar 6/05/25
220		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGADOR DE SOBRE TENSIONES DPS 12KV, 10KA (JUEGO X 3 UNIDADES)	10 días	mié 16/04/25	mar 29/04/25
221		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Obra Civil En Baja Tensión)**	**18 días**	**jue 12/09/24**	**lun 7/10/24**
222		CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	18 días	jue 12/09/24	lun 7/10/24
223		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Canalizaciones)**	**2 días**	**mar 8/10/24**	**mié 9/10/24**
224		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+1X1") PVC	1 día	mar 8/10/24	mar 8/10/24
225		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (2X1") / (1X1")PVC	1 día	mar 8/10/24	mar 8/10/24
226		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+3X1") PVC	1 día	mar 8/10/24	mar 8/10/24
227		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+3X1"+1X3/4") PVC	1 día	mar 8/10/24	mar 8/10/24
228		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION (1X1 1/4"+4X1"+1X3/4") PVC	1 día	mar 8/10/24	mar 8/10/24
229		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X1 1/4")PVC	1 día	mié 9/10/24	mié 9/10/24
230		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X 1 1/4"+2X1") PVC	1 día	mié 9/10/24	mié 9/10/24
231		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X1 1/4"+5X1")PVC	1 día	mié 9/10/24	mié 9/10/24
232		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X1"+1 1/4")PVC	1 día	mié 9/10/24	mié 9/10/24
233		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN (2X2"IMC)	1 día	mié 9/10/24	mié 9/10/24
234		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Acometidas Electricas En Baja Tensión)**	**1 día**	**jue 10/10/24**	**jue 10/10/24**
235		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL PLANTA-GM.TGAG(3X2+1X2+1X8T) CU LSHF FR POR CARCAMO	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
236		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TRAFO-GM.TGA/GM.TGA-TGA(3X2/0+1X2/0+1X6T) CU LSHF FR POR CARCAMO	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
237		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TRANSF.TGAESC-TGAESC/TGAG-TRANSF.TGAESC/GA-TRANSF.TGAESC (3X6+1X6+1X8T) CU LSHF FR, POR CARCAMO	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
238		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TRANSF.TGAEQ-TGAEQ/TGAG-TRANSF.TGAEQ/TGA-TRANSF.TGAEQ (3X4+1X4+1X8T) CU LSHF FR, POR CARCAMO	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
239		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGA-TN.1/TGA-TN.2/TGAEQ-PTALL/TGAEQ-T.BMB/TGAESC-TEC (3X8+1X8+1X10T) CU LSHF FR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
240		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGA-T.SM (1X10+1X10+1X10T) CU LSHF FR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
241		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGAEQ-TR (2X6+1X6+1X8T) CU LSHF FR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
242		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGAEQ-T.SE (1X10+1X10+1X10T) 1X3/4"EMT CU LSHF FR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
243		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TGAESC-TEV (1X6+1X6+1X8T) CU LSHF FR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
244		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Tableros De Distribución Final En Baja Tensión)**	**1 día**	**jue 10/10/24**	**jue 10/10/24**



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

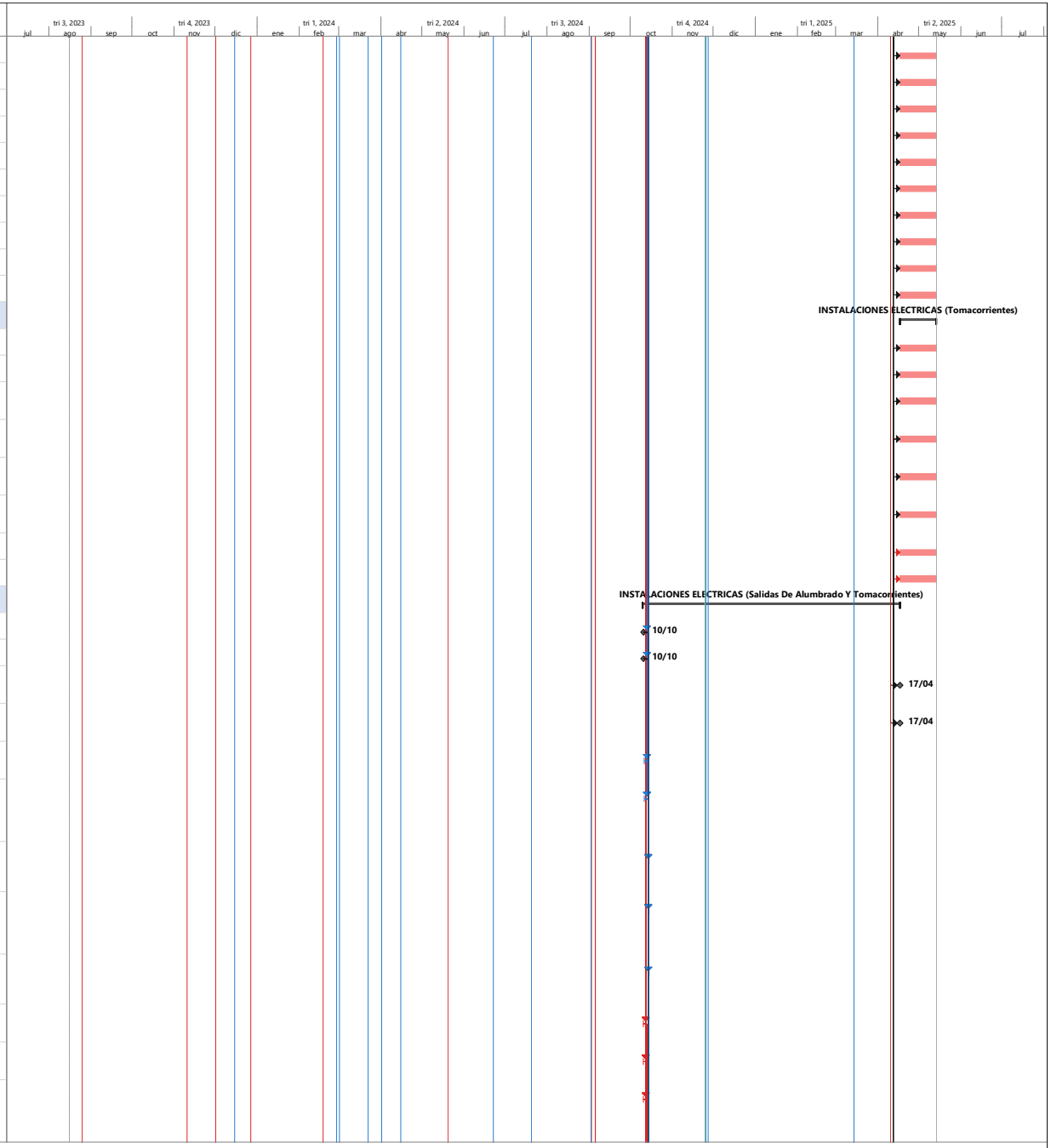
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
245		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BREAKER (T.BMB)-INCLUYE BREAKER 3X20A /(PTALL)-INCLUYE BREAKER 3X40A	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
246		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION TCIL, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
247		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS 1F (T.EV) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 4 /TABLERO TIPO ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS 1F (TSM) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 3	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
248		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS 1F (T.R) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 5	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
249		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS 1F (T.SE) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 2	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
250		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE XXA, PUERTA Y CHAPA 24 CIRCUITOS 3F, 5H (TEC) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 11	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
251		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE XXA, PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS 3F, 5H (TN1) BREKAERS ENCHUFABLES 1X20: 8. BREAKERS ENCHUFABLES 2X20: 1	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
252		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO ENCHUFABLE CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE XXA, PUERTA Y CHAPA 18 CIRCUITOS 3F, 5H (TN2) BREAKERS ENCHUFABLES 1X20: 13	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
253		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA SEMI-DIRECTA EN BAJA TENSION TGA NORMALIZADA EBSA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
254		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL (TGA) DE ACOMETIDAS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
255		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS GENERADOR (TGAG) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
256		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SISTEMA DE EQUIPOS (TGAEQ) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
257		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SISTEMA ESCENCIAL (TGAESC) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
258		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA SISTEMA ESCENCIAL (TRANFS.ESC) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
259		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA SISTEMA EQUIPOS (TRANFS.EQ) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
260		SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA EN BT NORMA ET914-AE319	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
261		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA, SEGÚN ET908-AE311	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
262		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS GENERADOR TGAG	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
263		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL SISTEMA DE EQUIPOS TGAEQ	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
264		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL SISTEMA ESCENCIAL TGAESC	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
265		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA 50A-USO INTERIOR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
266		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA 70A-USO INTERIOR	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
267		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Iluminacion Zonas Verdes, Fachadas Y Senderos)**	**0 días**	**jue 17/04/25**	**jue 17/04/25**
268		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR JETTA 20W	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
269		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAROL LED OPERA 80W	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
270		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR JETTA 30W	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
271		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ALUMBRADO EXTERIOR 3(1X10+1X10)+10T CU THHN	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
272		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION ALUMBRADO EXTERIOR TUBERÍA 1 1/2" PVC	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
273		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Interruptores para iluminación)**	**19 días**	**jue 17/04/25**	**mar 13/05/25**
274		SUMINISTRO E INSTALACIÓN - INTERRUPTOR SENCILLO	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
275		SUMINISTRO E INSTALACIÓN - INTERRUPTOR DOBLE	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
276		SUMINISTRO E INSTALACIÓN - INTERRUPTOR TRIPLE	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
277		SENSOR PIR PARA EXTERIORES PS-200 LEVITON O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
278		SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR PIR 360 ODCOS L1W LEVITON O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
279		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W SYLVANIA O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
280		SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT LED PANEL SQ 45W SYLVANIA P37459 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
281		SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED SYLVANIA 15W JUPITER SYLVANIA P27931 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
282		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL RD SYLVANIA P24628 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

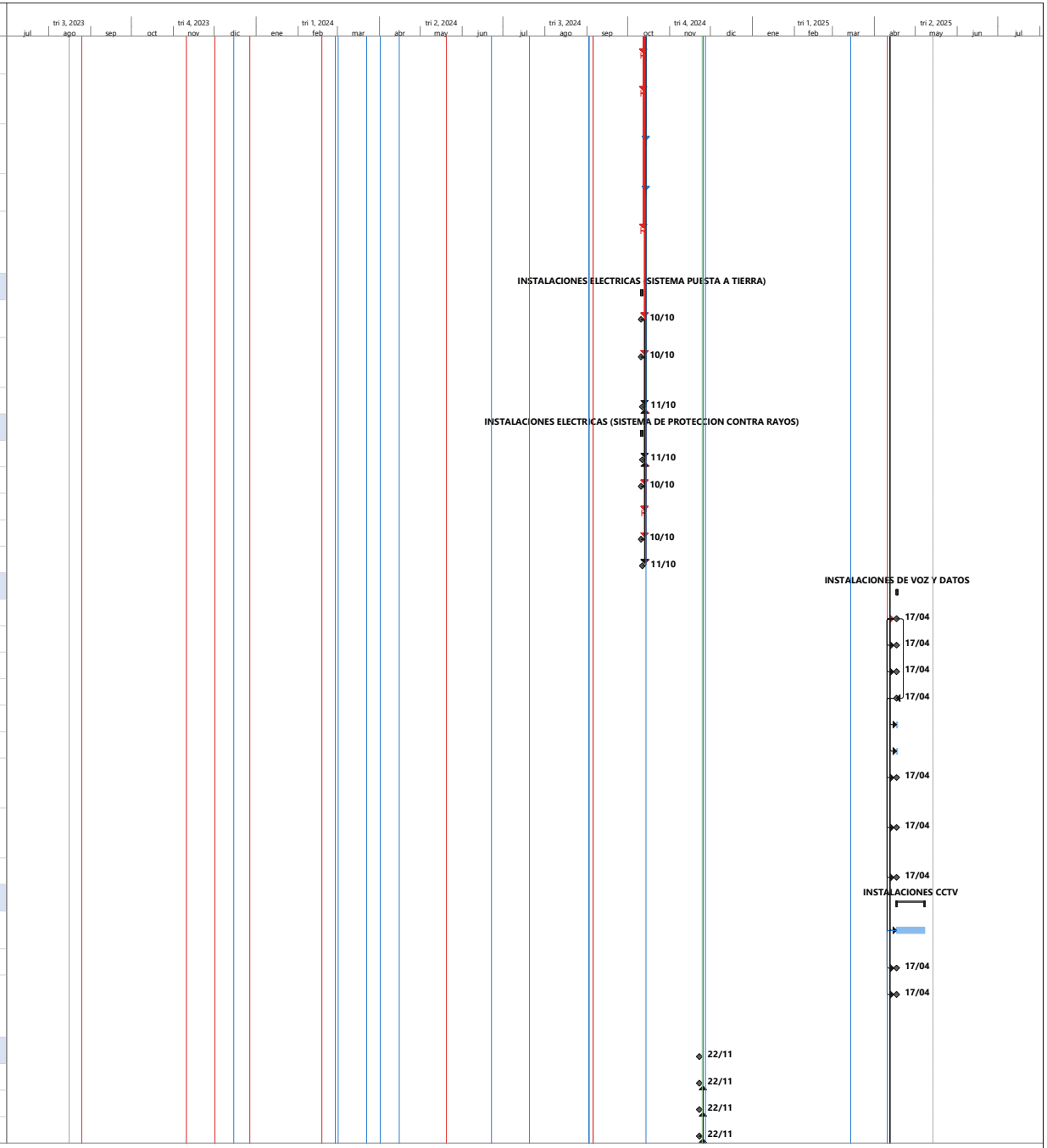
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
283		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL SQ 18W SYLVANIA P24975 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
284		SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA ECO KIT 7W SYLVANIA P27868 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
285		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA (P33718) SYLVANIA O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
286		SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 50W SYLVANIA P26728 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
287		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED MINI CONTINUUM 40W SYLVANIA P28318 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
288		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W SYLVANIA P37562 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
289		SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO TORTUGA 12W P27479 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
290		SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED JETTA 30W P26449 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
291		SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE EMERGENCIA P24023 18W O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
292		SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED DECO PISO P26960 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
293		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Tomacorrientes)**	**19 días**	**jue 17/04/25**	**mar 13/05/25**
294		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA LUMINEX FUTURA 686533 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
295		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 1F 5-20R, GFCI CON LED INDICADOR LUMINEX FUTURA 686535 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
296		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO COLOR NARANJA LUMINEX FUTURA 686538 O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
297		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
298		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA AISLADO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
299		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F GFCI CON POLO A TIERRA GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO O SIMILAR	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
300		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFASICO	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
301		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE 5-20R 1F CON POLO A TIERRA CON TAPA TIPO INTEMPERIE	19 días	jue 17/04/25	mar 13/05/25
302		**INSTALACIONES ELECTRICAS (Salidas De Alumbrado Y Tomacorrientes)**	**135 días**	**jue 10/10/24**	**jue 17/04/25**
303		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA E90 (SISTEMA NORMAL-EMERGENCIA) 5CMX15CM	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
304		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA E90 (SISTEMA REGULADO Y NORMAL) 5CMX10CM	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
305		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS RAMALES POR BANDEJA PORTACABLES EN (2X12+1X12+12T) CU LSHF FR CT-SISTEMA CRITICO Y NORMAL	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
306		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITOS RAMALES POR BANDEJA PORTACABLES EN (2X12+1X12+12TA) CU LSHF FR CT-SISTEMA REGULADO	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
307		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W, TUBERÍA 3/4" EMT, NO INCLUYE LUMINARIA, CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	vie 11/10/24	vie 11/10/24
308		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, NO INCLUYE INTERRUPTOR, INCLUYE TUBERÍA 3/4" EMT/SENSOR PIR PARA EXTERIORES PS-200, TUBERIA 3/4"PVC NO INCLUYE SENSOR, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN/SENSOR PIR 360 ODCOS	1 día	vie 11/10/24	vie 11/10/24
309		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F POLO A TIERRA, NO INCLUYE TOMACORRIENTE DE COLOR BLANCO ROJO Y NARANJA INCLUYE TUBERIA 3/4" EMT, CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	lun 14/10/24	lun 14/10/24
310		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA KIT LED PANEL SQ 45W/ BALA LED 15W JUPITER/ LUMINARIA LED PANEL RD/ LUMINARIA LED PANEL SQ 18W / BALA ECO KIT 7W/ LUMINARIA LED EMERGENCIA (P33718), TUBERÍA 3/4" PVCSCH40, NO INCLUYE LUMINARIA, INCLUYE CAB	1 día	lun 14/10/24	lun 14/10/24
311		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA REFLECTOR LED JETTA 50W-LUMINARIA LED MINI CONTINUM 40W, TUBERÍA 3/4" PVC, NO INCLUYE LUMINARIA, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	lun 14/10/24	lun 14/10/24
312		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, TUBERÍA 3/4" PVC NO INCLUYE INTERRUPTOR, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
313		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, TUBERÍA 3/4" PVC NO INCLUYE INTERRUPTOR, INCLUYE CABLEADO EN 3X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
314		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA LED TIPO TORTUGA 12W P27479, TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R/ TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F POLO A TIERRA MONTAJE EN PISO / TOMACORRIENTE DOBLE1F 5-20R/ TOMACORRIENTE DOBLE 1F 5-20R / SECAMANOS TUBERÍA 3/4" PVC/	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

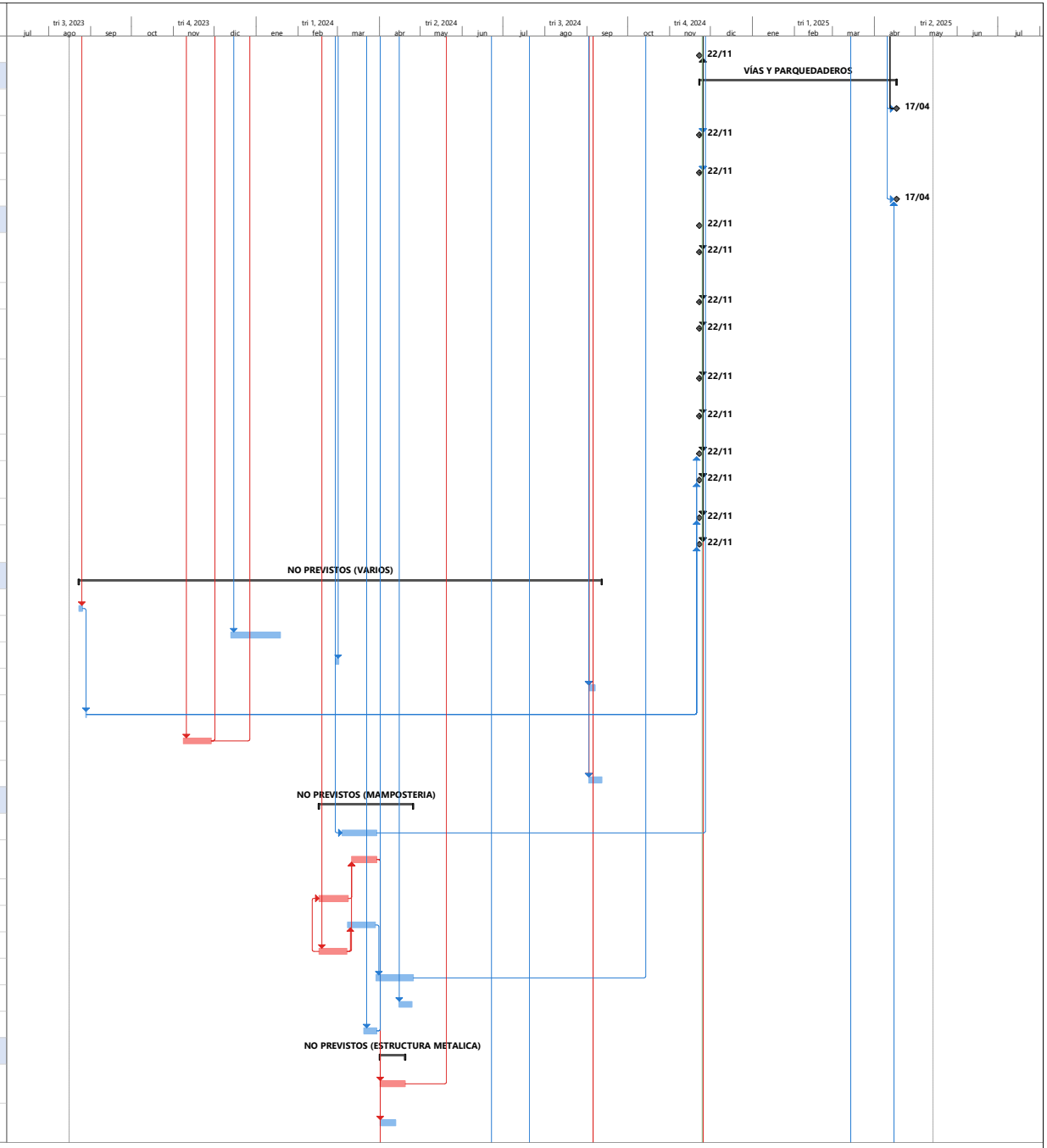
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
315		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SECAMANOS TUBERÍA 3/4"-UNIDAD TIPO MINI SPLIT 3/4 PVC , INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
316		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 1F CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA y rojo, TUBERÍA 3/4"PVC, NO INCLUYE TOMACORRIENTE, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T+12TA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
317		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 5-20R 1F / + 1F POLO A TIERRA MONTAJE EN CANALETA, NO INCLUYE TOMACORRIENTE, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	1 día	lun 14/10/24	lun 14/10/24
318		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METALICA CALIBRE 22 EN LAMINA COLD ROLLED 4X12 CON DIVISIÓN (INCLUYE ACCESORIOS Y TROQUELES)	1 día	lun 14/10/24	lun 14/10/24
319		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 1F -TOMACORRIENTE DOBLE 1F 5-20R- TOMACORRIENTE DOBLE 1F CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA, TUBERÍA 3/4"PVC SCH40, NO INCLUYE TOMACORRIENTE, INCLUYE CABLEADO EN 2X12+12T Y ACCESORIOS DE CON	1 día	jue 10/10/24	jue 10/10/24
320		**INSTALACIONES ELECTRICAS (SISTEMA PUESTA A TIERRA)**	**1 día**	**jue 10/10/24**	**vie 11/10/24**
321		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLAJE Y CABLEADO PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN INCLUYE ACCESORIOS COPPERWELD DE 5/8" X 8'(2,44M) SOLDADURA Y CABLE Nº 2/0 AWG DESNUDO	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
322		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE EQUIPOTENCIALIZACIÓN PLATINA DE COBRE (50X5X300 MM) DE LARGO CON 2 AISLADORES DE FIBRA TIPO BARRIL PARA SUBESTACION	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
323		MEDICIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA POST CONSTRUCCION	0 días	vie 11/10/24	vie 11/10/24
324		**INSTALACIONES ELECTRICAS (SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS)**	**1 día**	**jue 10/10/24**	**vie 11/10/24**
325		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA AL H=0.6M, 5/8"	0 días	vie 11/10/24	vie 11/10/24
326		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPERWELD Ø 5/8" X 2,4 ML	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
327		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1" PARA BAJANTE (DESDE CUBIERTA)	1 día	vie 11/10/24	vie 11/10/24
328		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO 8 MM (CUBIERTA) Y VARILLAJE COPPERWELD 2,4M	0 días	jue 10/10/24	jue 10/10/24
329		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPAS DE CONEXIÓN 8 MM A JUNTA DE DILATACION - PUNTA CAPTADORA - ALAMBRON - BAJANTE	0 días	vie 11/10/24	vie 11/10/24
330		**INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS**	**1 día**	**jue 17/04/25**	**jue 17/04/25**
331		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 MULTITOMAS VERTICALES Y CLAVIJA DE SEGURIDAD L5-30 PARA GABINETE RACK DE 19"	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
332		SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 24 PUERTOS, CAT 6A BLINDADO+24 JACKS RJ45 CAT6A PARA CABLEADO HORIZONTAL.	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
333		SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD RJ45 CAT 6AX3 ADMINISTRACIÓN EN RACK Y PUESTOS DE TRABAJO	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
334		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CATEGORÍA 6A LIBRE DE HALOGENOS	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
335		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA RJ45 DOBLE PARA VOZ Y DATOS. INCLUYE FACEPLATE SENCILLO, JACK RJ45 CAT 6A	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
336		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA RJ45 SENCILLA PARA DATOS.INCLUYE FACE PLATE SENCILLO, JACK RJ45 CAT 6A	1 día	jue 17/04/25	jue 17/04/25
337		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA PARA RED DE DATOS 200X100MM EZ CABLOFIL INCLUYE SOPORTERÍA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIGURACIÓN , ATTERRIZAJE EN CALIBRE 4 CU Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
338		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PERIMETRAL 12X5CM, FABRICADO EN LAMINA CR, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, DIVISION CENTRAL, TAPA TIPO ATORNILLABLE, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
339		SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUEL LOGICO PARA CANALETA DE 12X5CM FABRICADO EN LAMINA CR	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
340		**INSTALACIONES CCTV**	**15 días**	**jue 17/04/25**	**mié 7/05/25**
341		SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA CAMARA CCTV EN TUBERÍA 3/4" EMT, INCLUE TERMINALES, UNIONES, CURVAS, CAJAS Y SOPORTERÍA.	15 días	jue 17/04/25	mié 7/05/25
342		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CATEGORÍA 6A LIBRE DE HALOGENOS	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
343		SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT CCTV HIK VISION 4K 5MP: INCLUYE: A) 1DVR REF DS7216HUHI-K1 16 CANALES TURBO 4.0, COPRESIÓN H.265+TURBO 8MP LITE/5MP 1BAHIA/10TB H.265+30FPS HDMI 4K/VGA METAL HIK VISION SALIDA A 4K. B) 5 CAMARAS TIPO DOMO REF.DS2CE56H0T-ITP	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
344		**EXTERIORES Y ZONAS VERDES**	**0 días**	**vie 22/11/24**	**vie 22/11/24**
345		PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
346		PLANTACIÓN DE ARBOLES PAISAJISTICOS ALTURA MINIMA 1.20 MTS	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
347		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS DE PERMANENCIA EN CONCRETO Y MADERA	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

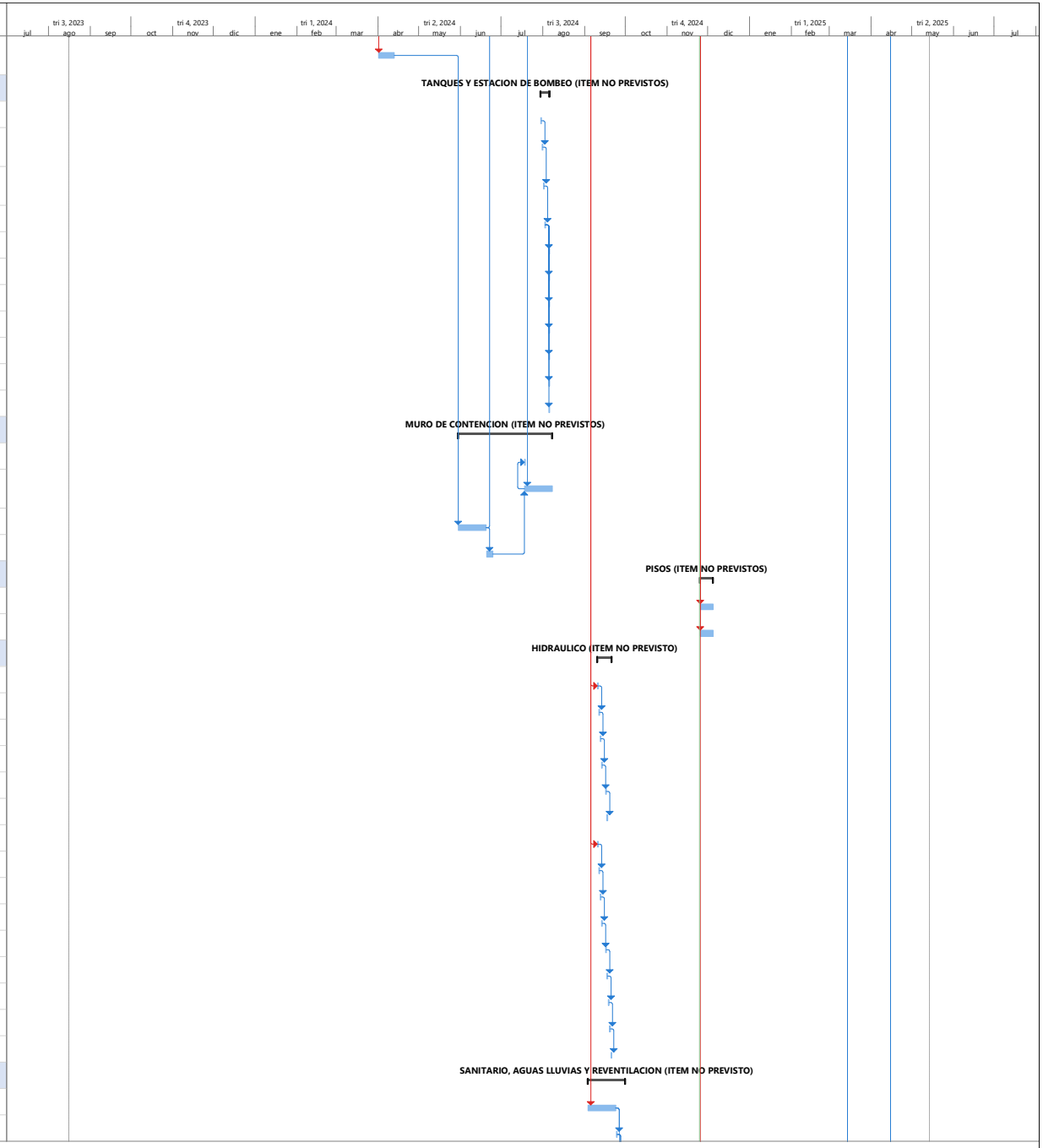
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
348		ASEO GENERAL ENTREGA	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
349		**VÍAS Y PARQUEDADEROS**	**103 días**	**vie 22/11/24**	**jue 17/04/25**
350		CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
351		CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**)	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
352		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
353		SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	0 días	jue 17/04/25	jue 17/04/25
354		**EQUIPOS ESPECIALES**	**0 días**	**vie 22/11/24**	**vie 22/11/24**
355		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE TELECOMUNICACIONES. INCLUYE (10 SALIDAS CON POLO A TIERRA AISLADA, CONEXIÓN MEDIANTE CLAVIJA DE SEGURIDAD L5-30 Y DOS ORGANIZADORES VERTICALES)	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
356		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINTS	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
357		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA ELECTRICA CABINADA DIESEL, TIPO STAND BY 208/120V 60KW,75KVA. INCLUYE DESFOGUE, SISTEMA DE COMBUSTIBLE Y CUARTO ISONORIZADO	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
358		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE PRESIÓN (ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA) Y TANQUE HIDROACUMULADOR PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
359		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA, RED CONTRA INCENDIOS. INCLUYE: BOMBA JOCKEY DIESEL, TABLERO JOCKEY, TABLERO PRINCIPAL Y ACCESORIOS	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
360		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ON LINE, 5KVA 2F CON BY PASS AUTOMATICO Y TIEMPO MINIMO DE AUTONOMIA DE 10 MINUTOS	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
361		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,2KV/208V, 112.5KVA SECO CLASE H EN CELDA NORMA EBSA, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
362		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE INTERCONEXIÓN CELDA-TRANSFORMADOR 3X120MM2 XLPE AL 15KV	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
363		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA TRIPLEX DE ENTRADA-SALIDA-PROTECCION NORMA EBSA, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	0 días	vie 22/11/24	vie 22/11/24
364		**NO PREVISTOS (VARIOS)**	**269 días**	**mié 23/08/23**	**mié 11/09/24**
365		CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	3 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23
366		SOBRERCIMIENTO DE ALTURA HASTA 30CM E=0.20 MTS	20 días	mié 13/12/23	jue 18/01/24
367		AFINADO EN CUBIERTAS PLANAS E=6CM	3 días	mié 28/02/24	vie 1/03/24
368		SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA	5 días	lun 2/09/24	vie 6/09/24
369		DEMOLICION CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	1 día	lun 28/08/23	lun 28/08/23
370		SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICO IMPERMEHABILIZANTE CALIBRE 4 PARA AISLAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	15 días	mié 8/11/23	mar 28/11/23
371		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	8 días	lun 2/09/24	mié 11/09/24
372		**NO PREVISTOS (MAMPOSTERIA)**	**50 días**	**vie 16/02/24**	**jue 25/04/24**
373		COLUMNETA CONFINAMIENTO 0.12X0.25 (INCLUYE REFUERZO DE ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS)	20 días	lun 4/03/24	vie 29/03/24
374		VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO Y SOPORTE DE CORREAS 0.12X0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO	15 días	lun 11/03/24	vie 29/03/24
375		COLUMNETA CONFINAMIENTO 0.12X0.20 (INCLUYE REFUERZO DE ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS)	16 días	vie 16/02/24	vie 8/03/24
376		VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 0.12X0.15 EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO	15 días	vie 8/03/24	jue 28/03/24
377		MURO CULATA EN BLOQUE DE No.5 E=0.12 MTS	15 días	vie 16/02/24	jue 7/03/24
378		PAÑETE DE CULATA IMPERMEABILIZADO 1:3	20 días	vie 29/03/24	jue 25/04/24
379		FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	8 días	lun 15/04/24	mié 24/04/24
380		REGATA SOBRE MUROS EN CONCRETO LADRILLO Y BLOQUE	8 días	mié 20/03/24	vie 29/03/24
381		**NO PREVISTOS (ESTRUCTURA METALICA)**	**15 días**	**lun 1/04/24**	**vie 19/04/24**
382		ACCESORIO DE ANCLAJE PARA UNION ENTRE PERFILERIA METALICA Y ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE ANCLAJE Y FIJACION DE PLATINA O ANGULO	15 días	lun 1/04/24	vie 19/04/24
383		ACCESORIO DE ANCLAJE PARA UNION ENTRE PERFILES METALICOS Y ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE ANCLAJE DE HASTA 4 PERNOS Y FIJACION DE PLATINA	10 días	lun 1/04/24	vie 12/04/24



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

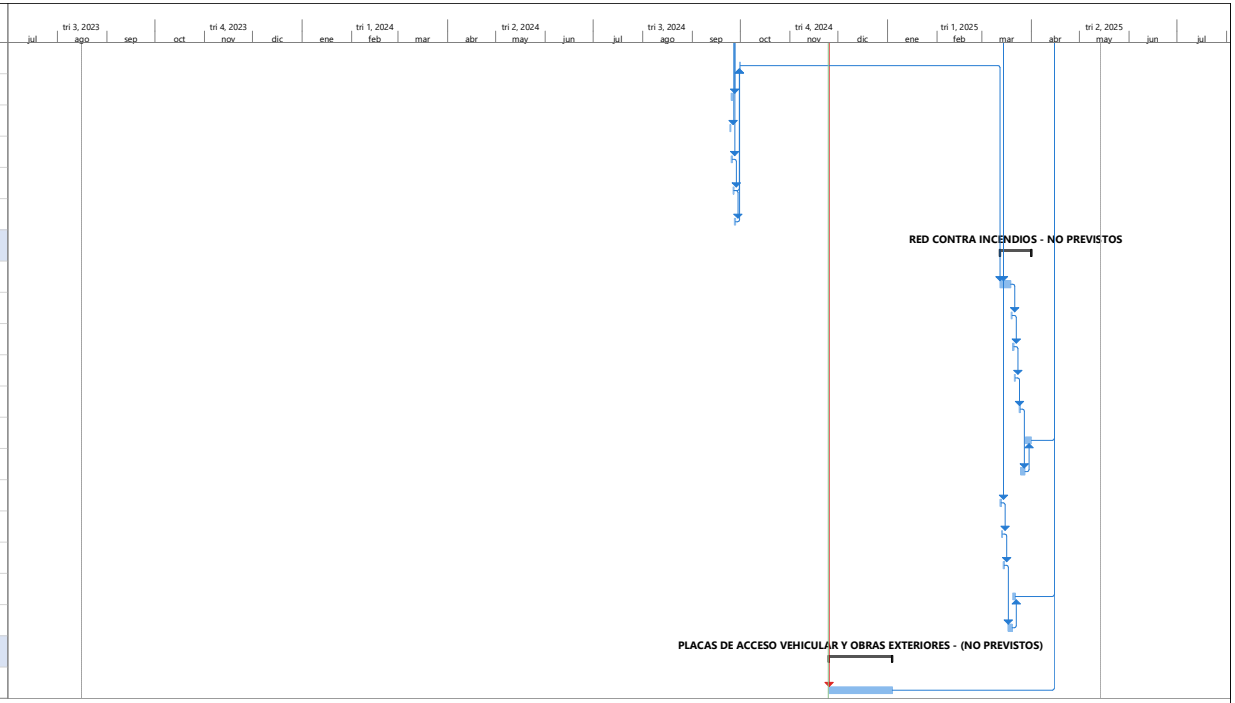
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
384		ACCESORIO DE ANCLAJE PARA UNION ENTRE PERFILES METALICOS Y ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE ANCLAJE DE HASTA 6 PERNOS Y FIJACION DE 2 PLATINAS	10 días	lun 1/04/24	vie 12/04/24
385		**TANQUES Y ESTACION DE BOMBEO (ITEM NO PREVISTOS)**	**5 días**	**mar 30/07/24**	**lun 5/08/24**
386		ESCALERA DE GATO INC. ANTICORR. TUBO D=1"	1 día	mar 30/07/24	mar 30/07/24
387		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASOS PLASTICOS EN POLIPROPILENO PARA ACCESO A TANQUE DE ALMACENAMIENTO	1 día	mié 31/07/24	mié 31/07/24
388		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN LAMINA ALFAJOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, BISAGRA Y SEGURIDAD INCLUYE ANTICORROSIVO	1 día	jue 1/08/24	jue 1/08/24
389		CINTA SIKA PVC. V=0.15	1 día	vie 2/08/24	vie 2/08/24
390		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA (PRESIÓN Y CAUDAL) D=2"	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24
391		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE CONTROL PARA AGUA (PRESIÓN Y CAUDAL) D=1"	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24
392		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24
393		PASES DE TANQUE DE HASTA 3" NIPLADOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ESPIGOS DE FIJACIÓN	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24
394		PASES DE TANQUE DE HASTA 6" NIPLADOS DE HG, INCLUYE ESPIGOS DE FIJACIÓN	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24
395		IMPERMEHABILIZACION DE ZONAS HUMEDAS	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24
396		SUMIDERO LONGITUDINAL EN MAMPOSTERIA DE 20CM X40CM INTERNOS (INCLUYE REJILLA METALICA Y MARCO)	1 día	lun 5/08/24	lun 5/08/24
397		**MURO DE CONTENCION (ITEM NO PREVISTOS)**	**50 días**	**jue 30/05/24**	**mié 7/08/24**
398		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	1 día	jue 18/07/24	jue 18/07/24
399		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	15 días	jue 18/07/24	mié 7/08/24
400		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	15 días	jue 30/05/24	mié 19/06/24
401		EXCAVACION EN ROCA CON COMPRESOR Y DINAMITA	3 días	jue 20/06/24	lun 24/06/24
402		**PISOS (ITEM NO PREVISTOS)**	**8 días**	**lun 25/11/24**	**mié 4/12/24**
403		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN MORTERO Y PEGACOR PARA PISOS VINILICOS	8 días	lun 25/11/24	mié 4/12/24
404		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO	8 días	lun 25/11/24	mié 4/12/24
405		**HIDRAULICO (ITEM NO PREVISTO)**	**9 días**	**mar 10/09/24**	**vie 20/09/24**
406		PUNTO DE HIDRAULICO 1/2"	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
407		PUNTO DE HIDRAULICO 1-1/4"	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
408		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	1 día	jue 12/09/24	jue 12/09/24
409		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 3/4" TIPO LIVIANO	1 día	vie 13/09/24	vie 13/09/24
410		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1 " TIPO PESADO	1 día	lun 16/09/24	lun 16/09/24
411		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1 -1/4" TIPO PESADO	1 día	mar 17/09/24	mar 17/09/24
412		SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 2" TIPO PESADO	1 día	mar 10/09/24	mar 10/09/24
413		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE MANGUERA 1/2" INCLUYE ACOPLE HEMBRA ROSCADO	1 día	mié 11/09/24	mié 11/09/24
414		CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	1 día	jue 12/09/24	jue 12/09/24
415		CAJAS DE LLAVEMANGUERA DE 0.35 X 0.35 X 0.35 MTS LADRILLO	1 día	vie 13/09/24	vie 13/09/24
416		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PRESIÓN PVC D=2 1/2"	1 día	lun 16/09/24	lun 16/09/24
417		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PRESIÓN PVC D=2"	1 día	mar 17/09/24	mar 17/09/24
418		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PRESIÓN PVC D=1 1/2"	1 día	mié 18/09/24	mié 18/09/24
419		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PRESIÓN PVC D=1 1/4"	1 día	jue 19/09/24	jue 19/09/24
420		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PRESIÓN PVC D=1 "	1 día	vie 20/09/24	vie 20/09/24
421		**SANITARIO, AGUAS LLUVIAS Y REVENTILACION (ITEM NO PREVISTO)**	**20 días**	**mar 3/09/24**	**lun 30/09/24**
422		PUNTO DE DESAGUES D=2"	15 días	mar 3/09/24	lun 23/09/24
423		PUNTO DE DESAGUES D= 3" Y 4"	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24



Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
424		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6"4	1 día	lun 30/09/24	lun 30/09/24
425		SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	1 día	mié 25/09/24	mié 25/09/24
426		SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE AIRE MINI-VENT 2"	1 día	mar 24/09/24	mar 24/09/24
427		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC VENTILACION 2"	1 día	mié 25/09/24	mié 25/09/24
428		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC VENTILACION 2"	1 día	jue 26/09/24	jue 26/09/24
429		SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC VENTILACION 2"	1 día	vie 27/09/24	vie 27/09/24
430		**RED CONTRA INCENDIOS - NO PREVISTOS**	**14 días**	**mié 12/03/25**	**lun 31/03/25**
431		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 DE 6"	5 días	mié 12/03/25	mar 18/03/25
432		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC C900 DE 6"	1 día	mié 19/03/25	mié 19/03/25
433		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO (CODO) HD C900 DE 6"	1 día	jue 20/03/25	jue 20/03/25
434		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO (SEMICODO) HD C900 DE 6"	1 día	vie 21/03/25	vie 21/03/25
435		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO (TEE) HD C900 DE 6"x6"x4"	1 día	lun 24/03/25	lun 24/03/25
436		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOR BRIDA PVC A AC DE 6"	2 días	vie 28/03/25	lun 31/03/25
437		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE HD DE PVC A PVC 6"	3 días	mar 25/03/25	jue 27/03/25
438		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO (CODO) HD C900 DE 4"	1 día	mié 12/03/25	mié 12/03/25
439		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO (SEMICODO) HD C900 DE 4"	1 día	jue 13/03/25	jue 13/03/25
440		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO (TEE) HD C900 DE 4"x4"x4"	1 día	vie 14/03/25	vie 14/03/25
441		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT ADAPTADOR BRIDA PVC A AC DE 4"	2 días	jue 20/03/25	vie 21/03/25
442		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTOR DE HD DE PVC A PVC 4"	3 días	lun 17/03/25	mié 19/03/25
443		**PLACAS DE ACCESO VEHICULAR Y OBRAS EXTERIORES - (NO PREVISTOS)**	**30 días**	**lun 25/11/24**	**vie 3/01/25**
444		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	30 días	lun 25/11/24	vie 3/01/25



ELABORÓ. ANDRES CAMILO CEPEDA
ADMINISTRATIVO CEROM DE COLOMBIA SAS

APROBÓ. JULIO ROBERTO MONTENEGRO
RL. CEROM DE COLOMBIA SAS

Proyecto: PROGRAMACION E.S
Fecha: lun 25/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual