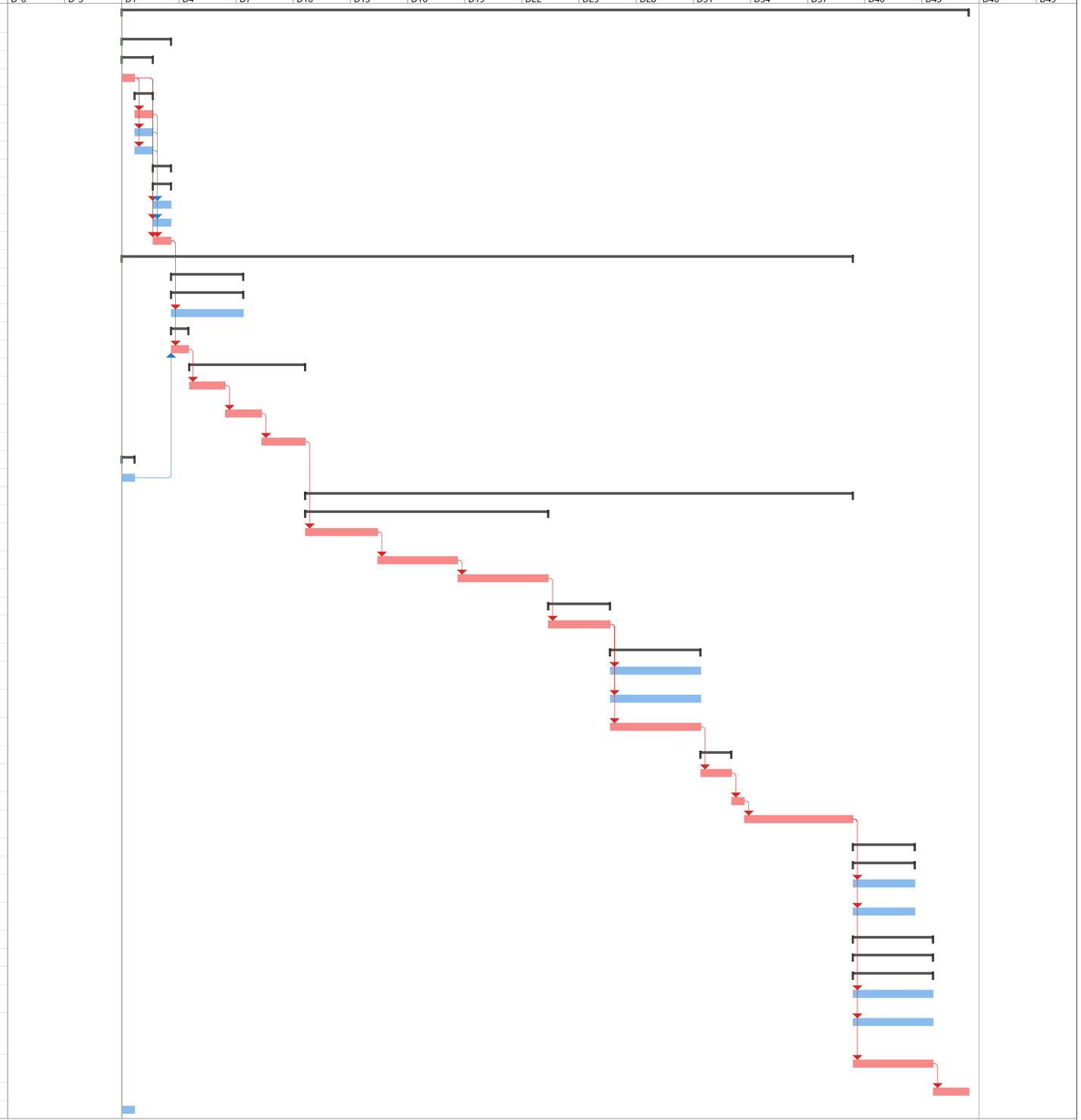
Id	Nombre de tarea	Duración
1	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y COBERTURA DEL TALLER DE CARPINTERÍA METÁLICA DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE CUSCO VARONES**	**50 días?**
2	**TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD**	**3 días**
3	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**2 días**
4	**INSTALACIÓN PROVICIONAL**	1 día
5	**LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**	**1 día**
6	**LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURA METÁLICA**	1 día
7	**LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA OBRAS DE CONCRETO**	1 día
8	**TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR**	1 día
9	**SEGURIDAD Y SALUD**	**1 día**
10	**ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**1 día**
11	**EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SEGURIDAD Y BIOSEGURIDAD**	1 día
12	**EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA**	1 día
13	**SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD**	1 día
14	**ESTRUCTURAS**	**43 días?**
15	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**4 días**
16	**EXCAVACIONES**	**4 días**
17	**EXCAVACIÓN EN TERRENO**	4 días
18	**NIVELACIÓN DE TERRENO**	**1 día**
19	**NIVELADO Y APISONADO DE TERRENO**	1 día
20	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**	**7 días**
21	**ZAPATA DE CONCRETO CICLOPEO, P..M 30%, CON REFUERZO DE BARILLA DE ACERO CORRUGADO DE Ø1/2" (MALLA DE REFUERZO), CONFORME SE DETALLA EN EL PLANO CAD**	2 días
22	**COLUMNA DE CONCRETO F'C=210.00 KG/CM2, INCLUYE BARILLA DE FIERRO CORRUGADO DE Ø1/2" Y ESTRIBOS DE Ø3/8", CONFORME SE DETALLA EN EL PLANO CAD**	2 días
23	**ENCOFRADO Y DECENCOFRADO CON MATERIAL FENÒLICO, INCLUYE APOYOS**	3 días
24	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**	**1 día**
25	**SOLADO DE CONCRETO C:H - 1:12, PARA NIVELACIÓN EN BASE DE ZAPATAS**	1 día
26	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**32 días?**
27	**COLUMNAS Y PILARES**	**14 días**
28	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS ACERO TR LAC DE 150X150X4.0 MM, DE ALTURA DE 2.20M X 6 UND (Incluye soldadura y accesorios de instalacion, pintura anticorrosiva a 1 mano y acabado con pintura esmalte color negro a 2 manos).**	4 días
29	**ANCLAJE FIJO DE COLUMNA TIPO - 1, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SOLDADURA E INSTALACIÓN A TODO COSTO**	5 días
30	**ANCLAJE DE PLACAS Y COLUMNAS, PLANCHA A36 1/4", CON PERNO DE ANCLAJE 5/8", Y MORTERO DE NIVELACIÓN, SEGÚN DISEÑO CAD, A TODO COSTO.**	5 días
31	**VIGAS (COLLAR, CUMBRERA E INFERIOR)**	**4 días**
32	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDAS PARA VIGA COLLAR, SEGUN DISEÑO CAD, ACERO TR LAC DE 100X50X2.5 MM, (Incluye soldadura y accesorios de instalacion, pintura anticorrosiva a 1 mano y acabado con pintura esmalte color negro a 2 manos).**	4 días
33	**TIJERALES Y RETICULADOS**	**5 días**
34	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDAS PARA TIJERAL, SEGUN DISEÑO CAD, ACERO TR LAC DE 100X50X2.5 MM, (Incluye soldadura y accesorios de instalacion, pintura anticorrosiva a 1 mano y acabado con pintura esmalte color negro a 2 manos).**	5 días
35	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTES PARA TIJERAL, SEGUN DISEÑO CAD, ACERO TR LAC DE 100X50X2.5 MM, (Incluye soldadura y accesorios de instalacion, pintura anticorrosiva a 1 mano y acabado con pintura esmalte color negro a 2 manos).**	5 días
36	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIAGONALES PARA TIJERAL, SEGUN DISEÑO CAD, ACERO TR LAC DE 100X50X2.5 MM, (Incluye soldadura y accesorios de instalacion, pintura anticorrosiva a 1 mano y acabado con pintura esmalte color negro a 2 manos).**	5 días
37	**CORREAS**	**2 días**
38	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS, SEGUN DISEÑO CAD, ACERO TR LAC DE 60X40X2.5 MM, (Incluye soldadura y accesorios de instalacion, pintura anticorrosiva a 1 mano y acabado con pintura esmalte color negro a 2 manos).**	2 días
39	**COBERTURAS**	1 día?
40	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA CON ALUZINC TR4 E=0.40mm, (A TODO COSTO, INCLUYE AUTOPERFORANTES, SELLADO DE JUNTAS, CUMBRERAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN SEGÚN DISEÑO CAD)**	6 días
41	**ARQUITECTURA**	**4 días**
42	**MUROS Y TABIQUE DE ALBAÑILERÍA**	**4 días**
43	**CERRAMIENTO DE CARAS LATERALES EN COBERTURAS (HASTIAL), MALLA DE ACERO GALVANIZADO (TIPO OLIMPICA X 2" #10), A TODO COSTO**	4 días
44	**TAPEADO Y NIVELACIÓN DE MUROS LATERALES Y FRONTAL, CON BLOCKER DE ARCILLA, (ABERTURAS SUPERIORES PARA NIVELACION DE TECHO Y ANCLAJE DE VIGAS METÁLCAS , A TODO COSTO)**	4 días
45	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**5 días**
46	**ELEMENTOS PARA DRENAJE PLUVIAL**	**5 días**
47	**RED DE RECOLECCIÓN**	**5 días**
48	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 15cm x 15cm x 20cm (Incluye elementos de sujeción y sellador de juntas metalicas)**	5 días
49	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES PVC SAP TUBERIA DIAMETRO 4" (Incluye abrazaderas galvanizadas), LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ EN DOS PUNTOS, AL INICIÓ Y AL FINAL DEL TECHO, LA DESEMBOCADURA SE REALIZARA EN EL ÁREA VERDE, DEBIENDO REALIZAR LAS ACTIVIDAD**	5 días
50	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS, UNIONES Y ACCESORIOS PVC SAP TUBERIA DIAMETRO 4" (Incluye abrazaderas galvanizadas), PARA BAJANTES, A TODO COSTO**	5 días
51	**FLETE TERRESTRE**	2 días
52		1 día?



Proyecto: PROGRA TECHO
Fecha: vie 21/03/25

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