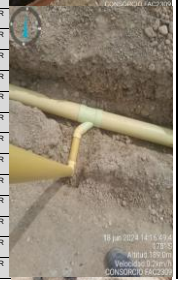
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-069
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO N°	121-00-A-COFAC-DRIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DE LA TORRE DE CONTROL DEL COMANDO AÉREO DE COMBATE NO. 1 EN PUERTO SALGAR CUNDINAMARCA"
CONTRATISTA	CONSORCIO FAC 2309, INTEGRADO POR: -CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS YTVS.A.S (50%)-CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS EFRS.A.S (50%)
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS

ÍTEM	PROCEDIMIENTO	REVISADO Y APROBADO SI	REVISADO Y APROBADO NO	FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	OBSERVACIONES						EVIDENCIAS
14	INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS										
14.1	INSTALACIÓN SANITARIA INTERNA										
14.1.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	X		20/06/2024	SE PROCEDE A REALIZAR LAS EXCAVACIONES DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES						
14.1.2	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	X		22/06/2024	SE REALIZA LIMPIEZA DE IMPURESAS DE MATERIAL EN LOS TRAMOS						
14.1.3	PROTECCIÓN EXCAVACIONES	X		22/06/2024	ESTA ACTIVIDAD SE ADELANTA SIGUIENDO LAS ESECIFICACIONES ESTABLECIDAS						
14.1.4	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	X		21/06/2024	UNA VEZ SE CUMPLA CON LA PARTE PRELIMINAR SE AUTORIZA REALIZAR LA ACTIVIDAD						
14.1.5	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA			20/06/2024	DIÁMETRO (pulg)	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ALTO (m)	m3 DE EXCAVACIÓN	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
14.1.5.1	TRAMO 1	X		20/06/2024	2	0,30	9,33	0,40	1,12	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.2	TRAMO 2	X		20/06/2024	2	0,30	5,11	0,40	0,61	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.3	TRAMO 3	X		20/06/2024	2	0,30	1,14	0,40	0,14	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.4	TRAMO 4	X		21/06/2024	2	0,30	5,56	0,40	0,67	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.5	TRAMO 5	X		21/06/2024	2	0,30	4,78	0,40	0,57	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.6	TRAMO 6	X		21/06/2024	2	0,30	1,76	0,40	0,21	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.7	TRAMO 7	X		21/06/2024	2	0,30	1,92	0,40	0,23	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.8	TRAMO 8	X		21/06/2024	2	0,30	6,82	0,40	0,82	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.9	TRAMO 9	X		21/06/2024	2	0,30	4,79	0,40	0,57	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.10	TRAMO 10	X		21/06/2024	2	0,30	7,26	0,40	0,87	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.11	TRAMO 11	X		21/06/2024	2	0,30	5,08	0,40	0,61	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.12	TRAMO 12	X		21/06/2024	2	0,30	2,08	0,40	0,25	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.13	TRAMO 13	X		22/06/2024	4	0,30	2,09	0,40	0,25	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.14	TRAMO 14	X		22/06/2024	2	0,30	9,29	0,40	1,11	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.15	TRAMO 15	X		22/06/2024	2	0,30	5,11	0,40	0,61	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.16	TRAMO 16	X		22/06/2024	4	0,30	3,09	0,40	0,37	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.17	TRAMO 17	X		22/06/2024	2	0,30	6,13	0,40	0,74	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.18	TRAMO 18	X		22/06/2024	2	0,30	3,39	0,40	0,41	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.19	TRAMO 19	X		22/06/2024	4	0,30	10,06	0,40	1,21	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.20	TRAMO 20	X		22/06/2024	2	0,30	0,45	0,40	0,05	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.21	TRAMO 21	X		22/06/2024	4	0,30	0,54	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.22	TRAMO 22	X		22/01/1900	2	0,30	0,13	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.23	TRAMO 23	X		25/06/2024	2	0,30	0,13	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.24	TRAMO 24	X		25/06/2024	2	0,30	0,30	0,40	0,04	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.25	TRAMO 25	X		25/06/2024	6	0,30	0,32	0,40	0,04	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.26	TRAMO 26	X		25/06/2024	2	0,30	0,10	0,40	0,01	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.27	TRAMO 27	X		25/06/2024	2	0,30	0,48	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.28	TRAMO 28	X		25/06/2024	2	0,30	1,59	0,40	0,19	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.29	TRAMO 29	X		25/06/2024	2	0,30	0,66	0,40	0,08	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.30	TRAMO 30	X		25/06/2024	2	0,30	0,48	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.31	TRAMO 31	X		25/06/2024	2	0,30	0,13	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.32	TRAMO 32	X		25/06/2024	2	0,30	0,28	0,40	0,03	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.33	TRAMO 33	X		25/06/2024	2	0,30	0,20	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.34	TRAMO 34	X		25/06/2024	4	0,30	0,20	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.35	TRAMO 35	X		25/06/2024	2	0,30	0,13	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.36	TRAMO 36	X		26/06/2024	2	0,30	0,48	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.37	TRAMO 37	X		26/06/2024	2	0,30	0,14	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.38	TRAMO 38	X		26/06/2024	2	0,30	0,48	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	
14.1.5.39	TRAMO 39	X		26/06/2024	4	0,30	0,21	0,40	0,03	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD	

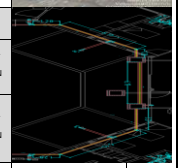
14	**INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS**									
14.1.5.40	TRAMO 40	X		26/06/2024	2	0,30	0,20	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.41	TRAMO 41	X		26/06/2024	2	0,30	0,32	0,40	0,04	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.42	TRAMO 42	X		26/06/2024	6	0,30	0,48	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.43	TRAMO 43	X		26/06/2024	2	0,30	0,13	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.44	TRAMO 44	X		26/06/2024	6	0,30	0,49	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.45	TRAMO 45	X		26/06/2024	2	0,30	0,13	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.46	TRAMO 46	X		26/06/2024	2	0,30	0,12	0,40	0,01	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.47	TRAMO 47	X		26/06/2024	4	0,30	0,2	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.48	TRAMO 48	X		26/06/2024	4	0,30	0,32	0,40	0,04	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.49	TRAMO 49	X		26/06/2024	2	0,30	0,19	0,40	0,02	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
14.1.5.50	TRAMO 50	X		26/06/2024	6	0,30	0,48	0,40	0,06	SE REALIZAN EXCAVACIONES MANUALES SIN PRESENTAR ALGUNA NOVEDAD
					TOTAL				12,63	
14.1.6	INSTALACIÓN TUBERÍA PRIMER PISO	X		26/06/2024	SE REALIZA LA INSTALACION TENIENDO EN CUENTA LAS INSPECCIONES					
14.1.6.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PRIMER PISO	X		26/06/2024	SE REALIZAN LOS PROCEDIMINETOS DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION					
14.1.6.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	X		26/06/2024	SE AUTORIZA EL PROCEDIMIENTO DE TUBERIA Y LLENOS PARA TAPAR LA MISMA CON LA RESPECTIVA SEÑALIZACION					
14.1.7	RELLENOS DE LA TUBERÍA	X		26/06/2024						
14.1.8	CAJAS DE INSPECCIÓN			26/06/2024	SE AUTORIZA SU CONSTRUCCION DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION					

14.1.9	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA CAJAS Y/O TRAMPAS DE GRASAS			27/06/2024	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	m3 DE EXCAVACIÓN	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES	
14.1.9.1	CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 60x60	X		27/06/2024	0,83	0,83	0,90	0,62	SE DEJA LA ALTURA DE LA CAJA DE ACUERDO AL NIVEL DEL ANDEN PERIMETRAL	
					TOTAL			0,62		
14.1.10	RELLENOS CAJA	X		27/06/2024	SE REALIZA EL RELLENO ADECUADO SEGÚN A LAS ESOPECIFICACIONES ESTABLECIDAS					
14.1.11	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	X		27/06/2024	SE PROCEDE AUTORIZAR EL PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE ACUERDO A LAS INSPECCIONES EN CAMPO					
14.1.12	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	X		27/06/2024	SE PROCEDE AUTORIZAR EL PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE ACUERDO A LAS INSPECCIONES EN CAMPO					

14.1.13	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD PRIMER PISO, PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES				MARCA Y MATERIAL	CALIBRE (RDE)	TIPO DE PEGA	LONGITUD INSTALADA (m)	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES
14.1.13.5	TUBERIA 2`` SANITARIA	X		25/06/2024	TUBEXCOL PVC	TIPO PESADA	SOLUCION Y ACONDICIONADOR	11,34	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS
14.1.13.6	TUBERIA 4`` SANITARIA	X		25/06/2024	TUBEXCOL PVC	TIPO PESADA	SOLUCION Y ACONDICIONADOR	58,10	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS
14.1.13.7	TUBERIA 6`` SANITARIA	X		25/06/2024	TUBEXCOL PVC	TIPO PESADA	SOLUCION Y ACONDICIONADOR	19,24	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS
14.1.13.8	TUBERIA 2^``VENTILACION	X		25/06/2024	TUBEXCOL PVC	TIPO PESADA	SOLUCION Y ACONDICIONADOR	11,85	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS
14.1.14	TUBERÍA DE VENTILACIÓN	X			SE REALIZA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION				
14.1.15	ANCLAJES DE TUBERÍA PLACAS ENTREPISOS Y VERTICALES	X			SE VERIFICA QUE LOS ELEMENTOS E INSUMOS SEAN ACORDES PARA SU CORRECTA FIJACION Y FUNCIONALIDAD				
14.1.16	INSTALACIONES ESPECIALES (DESAGÜES AIRES ACONDICIONADOS)	X			SE PROCEDE A INSTALAR LA TUBERIA DE AIRES SEGÚN LO REQUERIDO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO				
14.1.17	SIFONES	X			SE INSTALAN DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA PLACA CONTRAPISO				
14.1.18	PRUEBA SANITARIA	X			SE REALIZA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SIN NOVEDAD ALGUNA				
14.1.19	INFORME A SUPERVISOR								

14.2	**INSTALACIÓN INTERNA PLUVIAL(AGUA LLUVIA Y ESCORRENTIA)**									
14.2.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	X								
14.2.2	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA			18/06/2024	DIÁMETRO (pulg)	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	m3 DE EXCAVACIÓN	DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES
14.2.2.1	LÍNEA 1	X		18/06/2024	4	0,40	7,50	0,60	1,80	SE REALIZAN EXCAVACIONES DE ACUERDO A SU CORRECTA INSTALACION
14.2.2.2	LÍNEA 2	X		18/06/2024	4	0,40	6,60	0,60	1,58	SE REALIZAN EXCAVACIONES DE ACUERDO A SU CORRECTA INSTALACION
14.2.2.3	LÍNEA 3	X		18/06/2024	6	0,80	0,80	0,70	0,45	SE REALIZAN EXCAVACIONES DE ACUERDO A SU CORRECTA INSTALACION
					TOTAL				3,83	



14	**INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS**										
14.2.3	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	X		14/06/2024	SE VERIFICAN QUE NO HAYAN IMPUREZAS PARA PROCEDER A SU INSTALACION						
14.2.4	PROTECCIÓN EXCAVACIONES	X		14/06/2024	SE REALIZAN LAS PROTECCIONES NECESARIAS SEGÚN SU REQUERIMIENTO						
14.2.5	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	X		14/06/2024	SE PROCEDE A AUTORIZAR DE ACUERDO A LAS INSPECCIONES TECNICAS EN CAMPO						
14.2.6	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	X		14/06/2024	SE HACE LA CORRECTA INSTALACION CON LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS						
14.2.6.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PRIMER PISO	X		14/06/2024	EN EL MOMENTO DE INSTALACION SE UTILIZA LOS MEDIOS Y EL PROCEDIMINETO ADECUADO PARA SU CORRECTA INTERVENCION						
14.2.6.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	X		14/06/2024	SE PROCEDE A AUTORIZAR DE ACUERDO A LAS INSPECCIONES TECNICAS EN CAMPO						
14.2.7	RELLENOS DE LA TUBERÍA				SE HACEN LOS LLENOS DE LAS ZANJAS CUMPLIENDO LAS MEDIDAS NECESARIAS						
14.2.8	CAJAS DE INSPECCIÓN										
14.2.9	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA CAJAS	X		16/09/2024	**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**m3 DE EXCAVACIÓN**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**		
14.2.9.1	CAJA No. 1 LLUVIAS 60X60	X		17/09/2024	0,83	0,83	0,70	0,48	SE DEJA LA ALTURA DE LA CAJA D E ACUERDO AL NIVEL DEL ANDEN PERIMETRAL		
14.2.9.2	CAJA No. 2 LLUVIAS 60X60	X		17/09/2024	0,83	0,83	0,70	0,48	SE DEJA LA ALTURA DE LA CAJA D E ACUERDO AL NIVEL DEL ANDEN PERIMETRAL		
					TOTAL			**0,96**			
14.2.10	RELLENOS CAJA				SE REALIZA EÑ RRELENO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A SU EXPECIFICACION						
14.2.11	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	X		16/09/2024	EN EL MOMENTO DE INSTALACION SE UTILIZA LOS MEDIOS Y EL PROCEDIMINETO ADECUADO PARA SU CORRECTA INTERVENCION						
14.2.12	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN TUBERÍA PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	X		16/09/2024	SE PROCEDE A AUTORIZAR DE ACUERDO A LAS INSPECCIONES TECNICAS EN CAMPO						
14.2.13	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD PRIMER PISO, PLACAS DE ENTREPISO Y VERTICALES	X		16/09/2024	**MARCA Y MATERIAL**	**CALIBRE (RDE)**		**TIPO DE PEGA**	**LONGITUD INSTALADA (m)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
14.2.13.2	TUBERÍA 4" AGUA LLUVIA VIGA CANAL BAJANTES	X		21/06/2024	TUBEXCOL PVC	TIPO PESADO		SOLUCION Y ACONI	25,91	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS	
14.2.13.3	TUBERÍA 6" AGUA LLUVIA	X		21/06/2024	TUBEXCOL PVC	TIPO PESADO		SOLUCION Y ACONI	23,44	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS	
14.2.14	ANCLAJES DE TUBERÍA PLACAS ENTREPISOS Y VERTICALES	X									
14.2.15	PRUEBA PLUVIAL			22/06/2024	SE REALIZA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD SIN NOVEDAD ALGUNA						
14.2.16	INFORME A SUPERVISOR										
14.3	**INSTALACIÓN INTERNA HIDRÁULICA(AGUA POTABLE)**										
14.3.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA	X			SE INSTALA LA TUBERIA DE ACUERDDO A LOS PLANOS TECNICOS						
14.3.1.1	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	X			SE UTILIZAN LAS HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION						
14.3.1.2	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN	X			EL PROCEDIMIENTO PARA SU INSTALACION SON LOS INDICADOS						
14.3.2	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD	X			**MARCA Y MATERIAL**	**CALIBRE (RDE)**		**TIPO DE PEGA**	**LONGITUD INSTALADA (m)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
14.3.2.1	TUBERIA 1/2 PRESION	x		25/06/2024	PAVCO PVC	RDE 13.5		SOLUCION Y ACONDICIONADOR	23,70	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS	
14.3.2.2	TUBERÍA 3/4" PRESION	x		25/06/2024	PAVCO PVC	RDE 13.5		SOLUCION Y ACONDICIONADOR	84,99	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS	
14.3.2.3	TUBERIA 1`` PRESION	x		16/09/2024	PAVCO PVC	RDE 13.5		SOLUCION Y ACONDICIONADOR	66,87	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS	
14.3.2.4	TUBERIA 2``PRESION	x		16/09/2024	PAVCO PVC	RDE 13.5		SOLUCION Y ACONDICIONADOR	7,43	SE INSTALA LA TUBERIA CUMPLIENDO EL REQUERIMIENTO SEGÚN LOS PLANOS	
14.3.2.5	CENTRO DE MEDICIÓN	X			SE VISUALIZA EN ESTADO CORRECTO						
14.3.2.6	PRUEBA HIDRÁULICA	X			SE REALIZA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD ARROJANDO RESULTADOS SATISFACTORIOS						
14.3.2.7	INFORME A SUPERVISOR										
	ACOMETIDA RED CONTRA INCENDIO										
14.4.1	EJECUCIÓN DE EXCAVACIONES	X									
14.4.2	DIMENSIONES GEOMÉTRICAS DE LA EXCAVACIÓN PARA TUBERÍA				**DIÁMETRO (pulg)**	**ANCHO (m)**	**LARGO (m)**	**ALTO (m)**	**m3 DE EXCAVACIÓN**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**	
14.4.2.1	LÍNEA 1	X		26/06/2024	**6**	0,40	2,40	0,60	**0,58**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	
14.4.2.2	LÍNEA 2	X		26/06/2024	**6**	0,40	8,80	0,60	**2,11**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	
14.4.2.3	LÍNEA 3	X		26/06/2024	**6**	0,40	0,50	0,60	**0,12**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	
14.4.2.4	LÍNEA 4	X		26/06/2024	**6**	0,40	10,00	0,60	**2,40**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	
14.4.2.5	LÍNEA 5	X		26/06/2024	**6**	0,40	4,30	0,60	**1,03**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS	

14	**INSTALACIONES INTERNAS HIDROSANITARIAS AGUAS LLUVIAS Y GAS**									
14.4.2.6	LÍNEA 6	**X**		**26/06/2024**	**6**	0,40	1,50	0,60	**0,36**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS
14.4.2.7	LÍNEA 7	**X**		**26/06/2024**	**6**	0,40	1,30	0,60	**0,31**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS
14.4.2.8	LÍNEA 8	**X**		**12/09/2024**	**6**	0,40	0,60	0,60	**0,14**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS
14.4.2.9	EXCAV. DESVIO DE TUBERIA C900	**X**		**12/09/2024**	**6**	0,50	1,80	0,70	**0,63**	SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD CON EL RESPECTIVO SEGUIMEINTO PARA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS
14.4.2.9					**TOTAL**				**7,69**	
14.4.2.10	LIMPIEZA FONDO EXCAVACIONES	**X**		**21/06/2024**	SE VERIFICA QUE NO HAYAN IMPUREZAS PARA SU CORRECTO DESARROLLO DE LA EXCAVACION					
14.4.2.11	AUTORIZACIÓN EXCAVACIONES	**X**		**21/06/2024**	SE AUTORIZA DE ACUERDO A LA INSPECCION REALIZADA					
14.4.2.12	PROTECCIÓN DE LAS EXCAVACIONES	**X**		**21/06/2024**	SE TIENEN LOS CUIDADOS REQUERIDOS SEGÚN COMO SE DESAROLLA LA ACTIVIDAD					
14.4.2.13	RELLENOS DE LA TUBERÍA	**X**		**21/06/2024**	SE HACEN LOS LLENOS DE LAS ZANJAS CUMPLIENDO LAS MEDIDAS NECESARIAS					
14.4.2.14	TUBERÍA INSPECCIÓN DE CALIDAD				**MARCA Y MATERIAL**		**CALIBRE (RDE)**	**TIPO DE PEGA**	**LONGITUD INSTALADA (m)**	**DESCRIPCIÓN Y OBSERVACIONES**
14.4.7.1	TUBERÍA 6" C900			**26/06/2024**	**PVC GERFOR**		TIPO PESADO	ABRAZADERA ATORNILLADA	**29,40**	SE HACE LA INSTALACION DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO SIN NINGUNA NOVEDAD
14.4.8	MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN			**25/06/2024**	SE PROCEDE A HACER LA INSTALACION CON LAS HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION					
14.4.9	AUTORIZACIÓN MEDIOS Y PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN			**25/06/2024**	SE AUTORIZA DE ACUERDO A SU INSPECCION					
14.4.11	VÁLVULAS			**25/06/2024**	SE VERIFICAN LOS ELEMENTOS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES					
14.4.14	INFORME A SUPERVISOR									



ELABORÓ:

Residente de Interventoria
Firma y Posfirma

REVISÓ:

Director de Interventoria
Firma y Posfirma