Fecha. Martes 21 de noviembre 2023.
Clima. Soleado Personal Interventor: Ronald Morales (1); Profesional SST (1)
Personal: Ing. Residente (1); Profesional SST (1); Maestro General (1) oficial (1); Topografo (1) Cadenero (1); ayudantes (4) Vigilante (1)
Actividades: Se culminaron las excavaciones de los caissons 5, para el anillo 4 y se amarra el acero y se funde. Culminamos excavaciones caisson 12 para el anillo 2 se amarra el acero y se funde. y se hace curado en la obra.

Fecha Miercoles 22 de noviembre 2023
Clima Soleado Personal Interventor: Ronald Morales (1); Profesional SST (1)
Personal Ing. Residente (1); Profesional SST (1); Maestro General (1) oficial (1); ~~Topografo~~ Topografo (1); cadenero (1) ayudante (1); Vigilante (1).
Actividades Se realizo organizacion del campamento para el almacenamiento del acero del caisson se organizo las bombeo y llego un nuevo compresor y se realizo el cambio de aceite al compresor viejo.

Fecha. Jueves 23 de noviembre 2023.
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1); Maestro (1); oficial (1) Topografo (1) Ayudante (4) Vigilante (1)
Actividades Se continuan con las excavaciones en el caisson 5 para llegar a la cota del anillo 5 una vez terminada se procede a armar el acero de 13 varillas verticales y 5 ~~llejas~~ circulares se domaletea y se funde. el anillo. En el caisson 12 se continua con la excavacion y se llega a la cota de anillo 3 por debajo de la fundacion
Personal Interventor: (1) Ronald Morales; (1) Profesional SST

Powered by CamScanner

Fecha Viernes 24 de noviembre 2023.
Clima Lluvias intensas Turno Sabado
Personal: Ing. Residente (1); Profesional SST (1); Maestro (1). oficial (1) ayudante (3) vigilante (1).
Actividades En el caisson 11 se termina la excavacion hasta la cota de cimentacion del caisson; Caissons se inicio las excavaciones para el anillo 6 culminando y dejando listo para fundir el dia sabado con el acero armado
Personal Interventor: (1) Raul de Interventoria; (1) Prosol SST

Fecha Sabado 25 de noviembre 2023
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1); Maestro (1). oficial (1) ayudante (3) topografo (1) vigilante (1).
Actividades Se labora medio dia en el caisson 5 fundiendo el anillo 6 y se inicio las labores de cargamento para almacenamiento de acero
Personal Interventoria (1) Raul de Interventoria; (1) Profesional SST

Fecha Domingo 26 de noviembre 2023.
No se labora.

Fecha Lunes 27 de noviembre 2023
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1); Topografo (1) Maestro (1) oficial (1) ayudante (3) vigilante (1)
Actividades Caisson 12 se realiza excavacion para el anillo 3 quedando culminada se hace el armado del acero y se deja listo para fundir, Caisson 5. se continuo con las excavaciones para el anillo 7 quedando listo para armar acero y formaleteo

Powered by CamScanner

3400 630

Caissons 4 continuamos con las excavaciones para el anillo 10 quedando listo para amarrar el acero

Personal intendente (1) residente interventor (1) Profesional SST (1)

Fecha Martes 28 de Noviembre de 2023.
Clima Soleado
Personal Ing Residente (1); Topografia (1) Profesional SST (1) Maestro (1) oficial (1) ayudante (6) Vigilante (1).
Actividades Caissons 4 se dunde el anillo 10, Caissons 5 se dunde el anillo 7, y el Caissons 12 el anillo 3. y se continuan las excavaciones

Personal interventor (1) residente interventor (1) Profesional SST (1)

Fecha Miercoles 29 de Noviembre de 2023.
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1); Topografo (1) Maestro general (1) oficial (1) ayudante (6) Vigilante (1)
Actividades se inician actividades de excavacion en el caisson 12 para el anillo 4, Caisson 4 se excava para el anillo 10 se dunde en el caisson 5 anillo 6 y se continua la excavacion en el caisson 5 para el anillo 9.
a los anillos dundidos se les amarra el acero en cada anillo 12 varillas verticales de 0.90mt y 5 flejes circulares

Personal interventor (1) residente interventor (1) Profesional SST (1)

Fecha Jueves 30 de Noviembre de 2023.
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1) Topografo (1) Maestro (1) oficial (1) ayudantes (5) vigilante (1).
Actividades se amarra el acero del caissons 12 anillo 4 colocando 12 varillas verticales 0.90mt y 5 flejes y se dunde; Caissons 4 se amarra el acero del anillo 11 y se dunde, se continua con las

Powered by CamScanner

excavaciones en el caisson 5 anillo 9, se realizo la nivelacion del terreno para la localizacion del caisson 7
Personal interventor (1) Residente asesitor; (1) Practicante SST

Fecha Viernes 1 de Diciembre de 2023.
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1) Topografo (1) Maestro (1) oficial (1) ayudantes (6) vigilante (1)
Actividades Caisson 5 se amarra el acero para el anillo 10 y se funde quedando 0,60 mt por excavar; en el caisson 7 se culmina la nivelacion se arma el acero y se funde el anillo de proteccion lo mismo se realiza para el caisson 14
Personal Interventor (1) Residente Interventor (1) Profesional SST

Fecha Sabado 2 de Diciembre 2023
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1) Topografia (1) Maestro (1) oficial (1) ayudante (5) Vigilante (1).
Actividades se localiza y se arma el acero para el anillo de proteccion del caisson 3 con 13 varillas de 0,90mt y 5 flejes todo el acero de 3/8; Caisson 14 se amarra el acero de 3/8 para el anillo 2 y se funde se trabajo medio dia
Personal Interventor (1) Residente Interventor, (1) Practicante SST

3468

Fecha	Lunes 4 de Diciembre de 2023.
Clima	Soleado
Personal	Ing. Residente (1) Profesional SST (1); Topografo (1). Maestro (1) Oficial (1) ayudante (6) Vigilante (1).
Actividades	En horas de la mañana se presenta problemas con el compresor, Caisson 3 se funde el anillo de protección que se encontraba armado el acero. Se continuo con la excavación en el caisson 14 para el anillo 3
	Personal Interventor (1) Residente Interventor; (1) Profesional SST

Fecha	Martes 5 de Diciembre 2023.
Clima	Soleado
Personal	Ing. Residente (1); Profesional SST (1); Topografo (1) Maestro (1). Oficial (1) ayudante (6) Vigilante (1).
Actividades	Caisson 14 se culmina la excavación y se amarra el acero para el anillo 3 una vez amarrado se funde, Caisson 3. culmina la excavación para el anillo 3 se amarra el acero de acuerdo al nuevo diseño y se funde, En el caisson 5. se excavan los 40 cm faltantes para llegar a la cota de cimentación
	Personal Interventor (1) Residente Interventor; (1) Profesional SST

Fecha	Miercoles 6 de Diciembre 2023
Clima	Soleado
Personal	Ing. Residente (1) Profesional SST (1); Topografo (1) Maestro (1) Oficial (1) ayudante (6) Vigilante (1)
Actividades	Caisson 3 se descarnoleta el anillo 3, Caisson 14 se amarra el acero y se funde el anillo 4. Llega el acero para los caisson para una totalidad de 6 caisson.
	Personal Interventor (1) Residente Interventor; (1) Profesional SST

Powered by CamScanner

Fecha Jueves 7 de Diciembre 2023
Clima Soleado
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1); Topografia (1). Maestro (1) Oficial (1) Ayudante (6) Vigilante (1).
Actividades Se inicia las actividades de excavación para el anillo 4 del caisson 3 y las excavaciones del caisson 14 del anillo 5.
Personal ausente: (1) Residente Interventor; (1) Profesional SST.

Fecha Sabado 9 Diciembre 2023
Clima Llueve toda la jornada mañana 8:00 - 11:00 am
Personal Ing. Residente (1) Profesional SST (1) Topografia (1) Maestro Oficial (1) Ayudante (8). Vigilante (1).
Actividades Caisson 12 se amarra el acero y se funde el anillo 5.
Caisson 14 se amarra el acero y funde el anillo 5.
Personal ausente: (1) Residente Interventor (1) Profesional SST.

Fecha Lunes 10 Diciembre 2023
Clima: Soleado
Personal: Ing Residente (1) Profesional SST (1) Topografia (1) Maestro Oficial (1), Ayudantes (6), Vigilante (1)
Actividades: se funde el anillo 6 del caisson 14 y se amarra 6 del caisson 12
Personal interventoria: (1) Residente interventor; (1) Profesional SST.

Fecha Martes 11 Diciembre 2023
Clima: soleado
Personas: Ing Residente (1), Profesional SST (1), Topografia (01) Maestro (1), Oficiales (1), Ayudantes (08), Vigilante (1).
Actividades: Se trabaja en el caisson 2 se formaleta con madera y se coloca acero de refuerzo y se pasa Anillo Proteccion, se arma formaleta del caisson 4 y se coloca acero de refuerzo y pasa Anillo de proteccion, se formaleta

Powered by CamScanner

con madera para cassion 15 incluye acero de refuerzo y se funde anillo Protección
Nota: A las 13:00 horas del dia de hoy llega el Yate solicitado para la demolición de roca en el cassion 15 para iniciar con excavacion para anillo 1.
Personal Involucrado (1) Residente Interno; (1) Profesional SST

Fecha, Martes 12 Diciembre 2023
Clima. Soleado
Personal: Ing. Residente (01), Profesional SST (1) Topografia (1), Maestro (1), Oficial (1), Ayudantes (10), Vigilante (1)
Actividades: Se trabaja en el cassion 12, se funde anillo 7 incluye acero de Refuerzo, se continua con los trabajos de excavacion en el cassion 3 para anillo 4, se continua con los trabajos de excavación en el cassion 5 para llegar a cota cimentación a solado concreto, se continua con los trabajos de excavación en el cassion 14 en el anillo 7.
Personal Involucrado: (1) Resident Interno; (1) Prevencionista SST

Fecha, Miercoles 13 Diciembre 2023
Clima. Soleado
Personal: Ing. Residente (01), Profesional SST (01), Topografia (1), Maestro (01), Oficial (01), Ayudantes ( ), Vigilante (01)
Actividades: se termina de excavar el cassion 3 el anillo 4, se termina de excavar el cassion 12 anillo 8, se termina de excavar cassion 14 anillo 7, se termina de excavar cassion 5 llegando a la cota de cimentación, se funde en cassion 3 anillo 4, se funde en concreto con acero de refuerzo el anillo 8 del cassion 12, Se funde en concre-

Powered by CamScanner

to con acero de refuerzo el anillo 2 del caisson 14
Penal Water: (1) Residente Interventor; (1) Profesional SST

Fecha, Jueves 14 Diciembre 2023
Clima: Soleado
Personal en Obra: Ing. Residente (01), Profesional SST (01) Topografico (01), Maestro (01), Oficiales (01), Ayudantes (10) y Vigilante (01)
Actividades: Se realiza excavación en caisson 2 anillo 2, en los caisson 5, 6, 12, y 14 se llega a cota cimentación, al caisson 4 le falta 0,70 m para terminar excavación, en el caisson 15 se realiza perforaciones a la roca utilizando el Yarle y se coloca cemento expansivo, a las 10:20 horas de la mañana el proyecto es visitado por el Señor Alcalde Harmon Julio Felipe en compañía de personas de Gobierno realizan recorrido de verificación a los trabajos de demolición y excavación de los caissons.
Penal Water: (1) Residente (1) Pasante SST

Fecha, Viernes 15 Diciembre 2023
Clima: Soleado
Personal en Obra: Ing. Residente (01), Profesional SST, 01, Topografia (01), Maestro (01), Oficiales (01), Ayudantes (10) y Vigilante (01)
Actividades: Se Termino de realizar la excavación en el caisson 4 llegando a cota cimentación, se funde en concreto Anillo de protección caisson 1 uno, se funde en concreto con acero de refuerzo Anillo 2 de caisson 2 dos, la interventoria aprueba profundidad de caisson 4, 5, 6, 11, 12 y 13 con verificación de topografia y además se mide profundidad total de cada caisson utilizando un decametro, se comienza a bajar acero principal de 1" y anillos 3/4" para caisson 6 y caisson 13, se comienza hacer los amarres con alambres a los

Powered by CamScanner

ANEXO CERTIFICADO CALIBRACION DE EQUIPOS

3473 627

No. Certificado: 2408

Fecha: 20/06/2023

ACEG Ingeniería S.A.S
NIT: 901 200 504-7

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente			
Clientes	*Juan Pablo Contreras Garzón*	**NIT/CC**	*1.121.820.096*
Dirección	*Calle 13 # 18 – 78 / B. Álamos*	**Ciudad**	*Cumaral – Meta*
Teléfono	*312 349 07 47*	**Fecha Expiración**	*20/12/2023*

Datos del Equipo			
Equipo	*Estación Total*	**Marca**	*Cygnus*
Modelo	*KS – 102P*	**Serial**	*KY0353*
Aumentos	*30X*	**Precisión**	*2"*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante a continuación se describe los ajustes realizados al equipo

Inspección Mecánica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Base Nivelante			X		
Frenos y Pasolento Hz y Vt			X		
Teclados y Contactos			X		
Eje Hz y Vt			X		
Sistema de Enfoque			X		
Verticalidad			X		

Inspección Electrónica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Distanciómetro			X		
Nonios Hz y Vt			X		
Puntero Láser			X		
Compensador Electrónico			X		
Plomada Laser					X
Sensores Hz y Vt			X		