



# UNIVERSIDAD SANTO TOMAS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



Nombre empresa		Constructora Amavia S.A.S.			
Nombre estudiante		Kevin Steven Niño Cortés			
Semana No.	3	Rango fecha	25-11-2019	-	30-11-2019
Total Horas Aprobadas					52.

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R: Reportadas	A: Aprobadas
LUNES	<p>Se realizó el control en la actividad de amarrado de acero, el en cual se verifico la cantidad de estribos y espaciamento indicado en plano; para las siguientes vigas, Vc-02, Vc-03, Vc-04, Vc-06, Vc-08, Vc-09, Vc-11, Vc-12, Vc-18, Vc-25 y Vc-34A.</p> <p>Se realiza supervisión en la actividad de instalación de tubería y accesorios sanitarios para conformar las arañas, necesarias a nivel de placa.</p> <p>Se realiza el requerimiento del concreto necesario para fundir, torta inferior, torta superior y vigas de cimentación para la próxima semana.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		9	9
MARTES	<p>Se realiza control en la actividad de amarrado de acero en vigas, Vc-01, Vc-29, Vc-31, Vc-32, Vc-33, Vc-34, Vc-35, Vc-37 y Vc-38; a las cuales se verifico en número de estribos y espaciamento entre cada uno de ellos el cual está indicado en el plano.</p> <p>Se realiza supervisión en la actividad de instalación de tubería y accesorios sanitarios para conformar las arañas, además de esto se instaló la tubería destinada a garantizar la ventilación de las mismas.</p> <p>Se realiza requerimiento para la formaleta perimetral de vigas de cimentación, cerchas metálicas, chapetas y alineadores; requeridos para fundir la placa de cimentación.</p> <p>Se hizo requerimiento para la instalación eléctrica de la torre grúa, de esta manera tener todo listo para cuando esta llegue.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		9	9
MIÉRCOLES	<p>Se realiza el control en la actividad de amarrado de acero para viguetas en loza de cimentación, las cuales se verificó el número de estribos y distanciamiento indicado en el plano.</p> <p>Se verificó la instalación de la tubería de suministro de agua potable de torre 2, la cual se revisó si presentaba fugas a lo largo de la misma, se encontró una fuga producto de la mala aplicación de la soldadura de PVC, la cual fue reparada de forma inmediata.</p> <p>Se realizó control en la actividad de fundir el solado sobre las zanjas realizadas para introducir la tubería eléctrica, sanitaria y de presión. Realizada con concreto mezclado en obra.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		9	9
JUEVES	<p>Se realiza el control en las pruebas de hermeticidad de la red matriz de gas natural, las cuales fueron realizadas por Vanti.</p> <p>Se realizó control y verificación en la continuación en el amarrado de las vigas, Vc-01, Vc-05, Vc-21, Vc-22, Vc-24, Vc-25, Vc-26, Vc-28, Vc-31, Vc-35 y Vc-39; se verifico el número de estribos y separación entre estos, requeridos para cada una de las vigas.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		9	9
V		R	A

	<p>Se realiza el control en la excavación del lugar destinado para la torre grúa, con unas dimensiones de 5,10x5,10x1,00m.</p> <p>Se realizó control para la actividad de amarrado de acero para las vigas, Vc-12, Vc-14, Vc-28 y Vc-35, las cuales se les verifico el número de estribos requeridos y la separación entre estos mismos, indicados en el plano de cimentación.</p> <p>Se realiza en control en la actividad de instalación de tubería y accesorios sanitarios que conforman las arañas, además de esto se realizó la instalación de la tubería de acero al carbón utilizada para el suministro de agua de la red contra incendios de la torre 2; por último, se realizó la prueba de fugas a la tubería sanitaria en la cual se encontró una fuga ubicada en una de las tuberías de inspección, la cual fue reparada de inmediato.</p> <p>Se realiza la supervisión en la actividad de colocar la formaleta destinada para fundir la placa de cimentación, la camilla a utilizar tiene unas dimensiones de 1,40x0,70m.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	9	9
SABADO	<p>Se realiza en control en la actividad de excavación y fundida de placa huella necesaria para mejorar el acceso al proyecto Mirador de San Carlos, la excavación tuvo unas dimensiones de 56mL de largo con una profundidad de 0,10m.</p> <p>Se realiza control en el amarrado de la doble parrilla, requerida para la torta inferior de la placa, además de esto se amarran los estribos en las viguetas cada 0,30m.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R 6	A 6

**EVIDENCIAS RELEVANTES (Relación de fotos, videos, cartillas, actas, exaltaciones entre otros, que se adjuntarán al informe final)**

• Anexos C.1	• Anexos C.2
• Anexos C.3	• Anexos C.4
• Anexos C.5	• Anexos C.6

**APORTES DEL ESTUDIANTE**

Se realizó requerimiento para la formaleta perimetral de vigas de cimentación, cerchas metálicas, chapetas, alineadores, tabla burra y puntillas para testerear; con el fin de tener los materiales necesarios para no tener retrasos con el inicio y la ejecución de esta actividad ya que estos son requeridos para fundir la placa de cimentación.

Firma	<i>WALTER ACOSTA</i>	Firma		Firma	<i>Kevin Niño</i>
Nombre:	Walter Joffrey Acosta Gómez	Nombre:	Melquisedec Cortés Zambrano	Nombre:	Kevin Steven Niño Cortés
	Empresa		Universidad		Estudiante

## ANEXOS

Noviembre, 25 de 2019

Amarrado de acero para las vigas, Vc-02, Vc-03, Vc-04, Vc-06, Vc-08, Vc-09, Vc-11, Vc-12, Vc-18, Vc-25 y Vc-34<sup>a</sup>.



Se delatan las actividades de instalación de tubería y accesorios sanitarios para conformar las arañas de baños.



## ANEXOS

Noviembre, 26 de 2019

Se realiza control en la actividad de amarrado de acero en vigas, Vc-01, Vc-29, Vc-31, Vc-32, Vc-33, Vc-34, Vc-35, Vc-37 y Vc-38.



Instalación de tubería y accesorios sanitarios para conformar las arañas.



ANEXOS

Noviembre, 27 de 2019



Solado en zanjas.





## ANEXOS

Noviembre, 28 de 2019

Se realiza el control en las pruebas de hermeticidad de la red matriz de gas natural, las cuales fueron realizadas por Vanti.



Se realizó control y verificación en la continuación en el amarrado de las vigas, Vc-01, Vc-05, Vc-21, Vc-22, Vc-24, Vc-25, Vc-26, Vc-28, Vc-31, Vc-35 y Vc-39.



## ANEXOS

Noviembre, 29 de 2019

Control en la excavación del lugar destinado para la torre grúa, con unas dimensiones de 5,10x5,10x1,00m.



Amarrado de acero para las vigas, Vc-12, Vc-14, Vc-28 y Vc-35.



Instalación de tubería y accesorios sanitarios que conforman las arañas, además de esto se realizó la instalación de la tubería de acero al carbón utilizada para el suministro de agua de la red contra incendios.



Formaleta destinada para fundir la placa de cimentación, la camilla a utilizar tiene unas dimensiones de 1,40x0,70m.



## ANEXOS

Noviembre, 30 de 2019

Excavación y fundida de placa huela necesaria para mejorar el acceso al proyecto Mirador de San Carlos, la excavación tuvo unas dimensiones de 56mL de largo con una profundidad de 0,10m.



Amarrado de la doble parrilla.

