



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS – SECCIONAL TUNJA

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

FORMATO SEGUIMIENTO PASANTÍA / TRABAJO SOCIAL



<b>Nombre empresa</b>		Constructora Amavia S.A.S.			
<b>Nombre estudiante</b>		Kevin Steven Niño Cortés			
<b>Semana No.</b>	5	<b>Rango fecha</b>	09-12-2019	-	14-12-2019
<b>Total Horas Aprobadas</b>					51

<b>ACTIVIDADES REALIZADAS</b>		<b>Horas</b>	
<b>Actividad</b>		R:Reportadas	A:Aprobadas
<b>LUNES</b>	Se realiza control en la instalación de tubería y accesorios de presión destinados a la red de agua potable, se comienza con la instalación de la red de agua caliente y HG para apartamentos y aparta estudios.	R 9	A 9
	Se hace el control respectivo en el amarre de acero para la parrilla del foso del ascensor, la cual va con un espaciamiento de 0,15x0,15m en ambos sentidos. Se realiza el control en la instalación de la malla electrosoldada de 0,15x0,15m por encima de la tubería eléctrica, de agua potable, caliente (CPVC) y HG. Actualización de bitácora de obra.		
<b>MARTES</b>	Se realizo control en la instalación de la tubería y accesorios para la red de agua caliente (CPVC) y de HG.	R 9	A 9
	Se realiza el control en la instalación de la formaleta metálica destinada para el ascensor, ya que el día de mañana se tiene planeado fundir vigas, recubrimiento superior y la parrilla del foso del ascensor. Se realizo el control en las pruebas de hermeticidad para la red de agua potable de torre 2, con el fin de encontrar alguna fuga, estas pruebas se realizaron a 150psi; se encontró fuga en una de las pruebas debido a un tapón mal soldado, se realiza la reparación apropiada y terminan las pruebas sin ninguna novedad. Actualización de bitácora de obra.		
<b>MIERCOLES</b>	Se realiza control en la instalación de la tubería y accesorios de hierro galvanizado (HG), para la red de gas natural de los apartamentos ubicados en la primera planta de torre 2.	R 9	A 9
	Se realiza control en la instalación de la malla electrosoldada de 0,15x0,15m esta va por encima de la tubería de HG, de agua potable, caliente y eléctrica. Se realiza ensayo de Slump o de asentamientos a 30 mixer, ya que se realizó la fundida de vigas y recubrimiento superior de la placa de cimentación.  Se realizaron un total de 18 cilindros en concreto, esto con el fin de realizar la prueba de resistencia a la compresión para 7, 14, 21 y a los 28 días de la fundida. Actualización de bitácora de obra.		
<b>JUEVES</b>	Se realiza el control en las pruebas de hermeticidad para la red de gas natural para apartamentos ubicados en la primera planta de torre 2, dichas pruebas se realizaron con una presión de 140 psi.	R 9	A 9
	Se realiza control en la actividad de desencofrado de placa de cimentación con el fin de entregar las camillas, cerchas y formaleta metálica utilizadas para esto. Actualización de bitácora de obra.		

VIERNES	<p>Se realiza en control en el amarre de acero para las pantallas X26, X27, Y20 y Y21; con el fin de comenzar a colocar la formaleta metálica para muros el día de mañana.</p> <p>Se realiza supervisión en la actividad de instalar el cerramiento para parqueaderos provisionales de torre 1, ubicado sobre la carrera 16.</p> <p>Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos, para la instalación de tomas eléctricas, interruptores e iluminación para los apartamentos.</p> <p>Se realiza requerimiento de raches y copas de (11/16)", teflón para las instalaciones de HG y radios de comunicación.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		9	9
SABADO	<p>Se realiza el control en la instalación de formaleta metálica para muros, junto con los accesorios requeridos que son, alineadores, porta alineadores, chapetas y distanciadores.</p> <p>Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos para la instalación de aparatos eléctricos como, tomas, interruptores, rosetas y cajas de tacos.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		6	6

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

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

**APORTES DEL ESTUDIANTE**

Se realiza requerimiento de raches y copas de (11/16)" ya que esta es la medida requerida para las tuercas de la formaleta, teflón para las instalaciones de HG, este es indispensable para dicha instalación; por último, radios de comunicación ya que la próxima semana se realiza la instalación de la torre grúa.

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

## ANEXOS

Diciembre, 09 de 2019

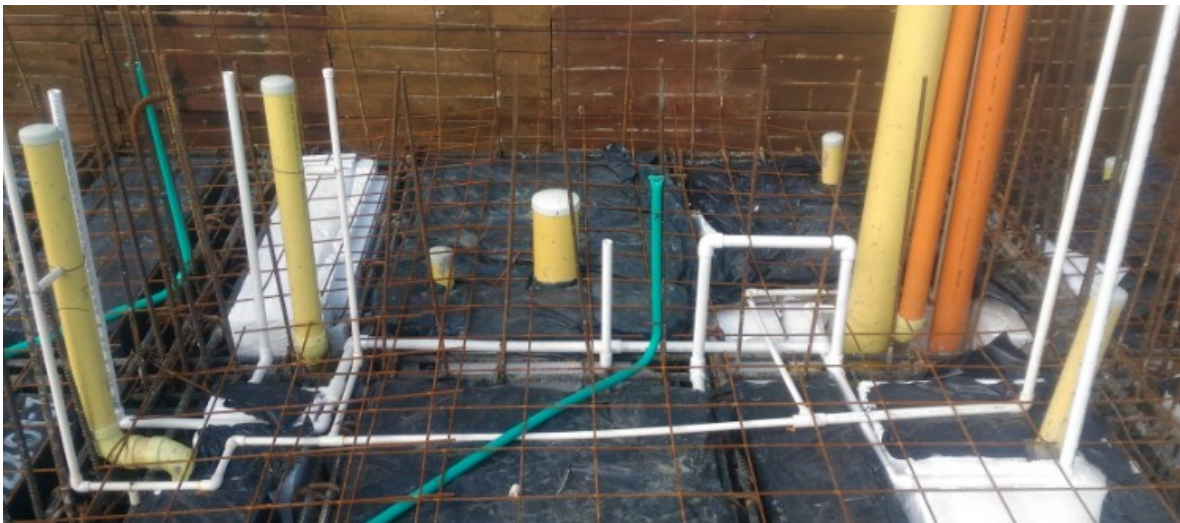
Se realiza la instalación de tubería y accesorios de presión destinados a la red de agua potable para apartamentos y aparta estudios.

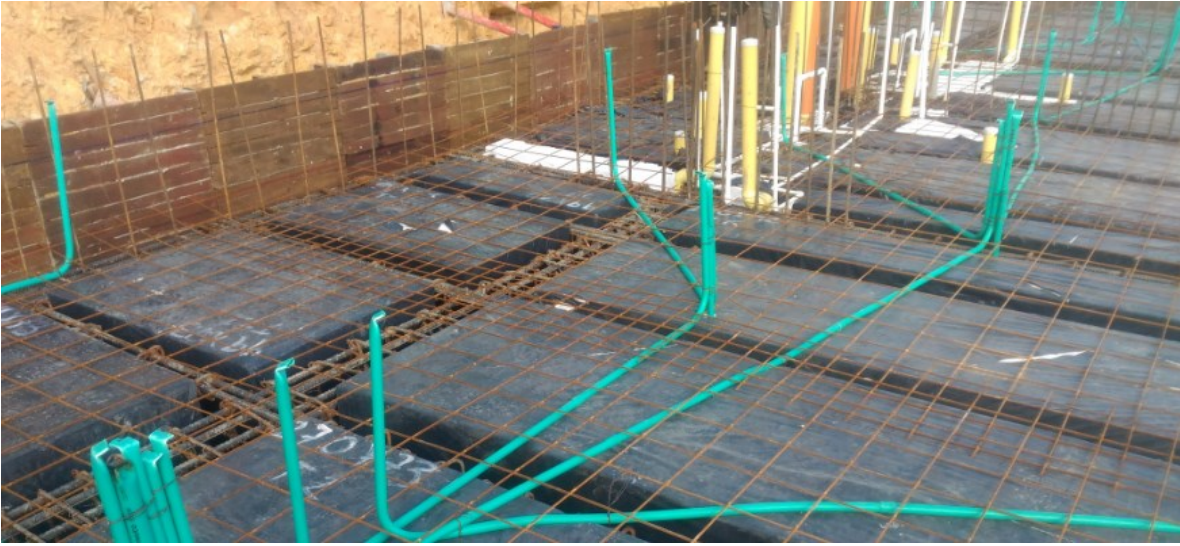


Se hace el amarre de acero para la parrilla del foso del ascensor, la cual va con un espaciamiento de 0,15x0,15m en ambos sentidos.



Se realiza la instalación de la malla electrosoldada de 0,15x0,15m por encima de la tubería eléctrica, de agua potable y caliente (CPVC).





## ANEXOS

Diciembre, 10 de 2019

Se realizo la instalación de la tubería y accesorios para la red de agua caliente (CPVC).



Se realiza el control en la instalación de la formaleta metálica destinada para el ascensor, ya que el día de mañana se tiene planeado fundir vigas, recubrimiento superior y la parrilla del foso del ascensor.



Se realizo el control en las pruebas de hermeticidad para la red de agua potable de torre 2, con el fin de encontrar alguna fuga, estas pruebas se realizaron a 150psi; se encontró fuga en una de las pruebas debido a un tapón mal soldado, se realiza la reparación apropiada y terminan las pruebas sin ninguna novedad.



## ANEXOS

Diciembre, 11 de 2019

Se realiza la instalación de la tubería y accesorios de hierro galvanizado (HG), para la red de gas natural de los apartamentos ubicados en la primera planta de torre 2.



Se realiza control en la instalación de la malla electrosoldada de 0,15x0,15m esta va por encima de la tubería de HG, de agua potable, caliente y eléctrica.



Se realiza ensayo de Slump o de asentamientos a 30 mixer, ya que se realizó la fundida de vigas y recubrimiento superior de la placa de cimentación.



Se realizaron un total de 18 cilindros en concreto, esto con el fin de realizar la prueba de resistencia a la compresión para 7, 14, 21 y a los 28 días de la fundida.



## ANEXOS

Diciembre, 12 de 2019

Se realiza las pruebas de hermeticidad para la red de gas natural para apartamentos ubicados en la primera planta de torre 2, dichas pruebas se realizaron con una presión de 140 psi.



Se realiza control en la actividad de desencofrado de placa de cimentación con el fin de entregar las camillas, cerchas y formaleta metálica utilizadas para esto.





## ANEXOS

Diciembre, 13 de 2019

Se realiza en control en el amarre de acero para las pantallas X26, X27, Y20 y Y21; con el fin de comenzar a colocar la formaleta metaliza para muros el día de mañana.



Se realiza supervisión en la actividad de instalar el cerramiento para parqueaderos provisionales de torre 1, ubicado sobre la carrera 16.



Se realiza la instalación de tubería y accesorios eléctricos, para la instalación de tomas eléctricos, interruptores e iluminación para los apartamentos.



## ANEXOS

Diciembre, 14 de 2019

Se realiza la instalación de formaleta metálica para muros, junto con los accesorios requeridos que son, alineadores, porta alineadores, chapetas y distanciadores.



Se realiza la instalación de tubería y accesorios eléctricos para la instalación de aparatos eléctricos como, tomas, interruptores, rosetas y cajas de tacos.

