



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.	2	Rango fecha	18-11-2019 - 23-11-2019	Total Horas Aprobadas	52

ACTIVIDADES REALIZADAS		Horas	
Actividad		R:Reportadas A:Aprobadas	
LUNES	Se realizó control a la actividad de compactación de recebo-cemento para el terreno alrededor del eje I-3, se realizó con una dosificación de 1 bulto de cemento por cada metro cubico, (16m ³).	R 9	A 9
	Se realiza control de material para la instalación de bajantes de aguas lluvias, ubicadas bajo la placa de cimentación. Se realiza supervisión en la instalación de calentadores de paso para apartamentos de torre 1, esta instalación fue realizada por funcionarios de Vanti. Se realiza el requerimiento para tres cizallas y una escalera, ya que hacen falta para las actividades de corte de acero y fundida de placa. Actualización de bitácora de obra.		
MARTES	Se realizó control a la actividad de compactación de recebo-cemento para el terreno alrededor del eje I-3, se realizó con una dosificación de 1 bulto de cemento por cada metro cubico, (20m ³).	R 9	A 9
	Se realiza control de material para la actividad de excavación e instalación de bajantes de aguas lluvias y aguas residuales, para aguas lluvias baja en 4" y para aguas residuales baja en 6". Se realiza el control en la ubicación final de las armaduras de fustes I-3 y C-3. Se fundieron los fustes de los caisson I-3 y C-3, se le realizo el ensayo del cono de Abrams (Asentamiento) y se tomaron muestras de concreto para realizar los cilindros (Resistencia a compresión); se realizan 3 cilindros para cada fuste para un total de 6 cilindros, fueron 4 cilindros de 4X8" y 2 de 6X12". Actualización de bitácora de obra.		
MIERCOLES	Se realiza control en la nivelación final de terreno con el fin de fundir el solado el día 21 de noviembre, se lleva a cabo con recebo de granulometría fina.	R 9	A 9
	Se realiza el control en el amarrado del acero de refuerzo adicional y arranques de muros. Se realiza la supervisión en la etapa final en la actividad de instalación tubería y accesorios sanitarios bajo la placa de cimentación, ya que se hizo una riñonera debajo y al final se recubre con arena para luego nivelar con recebo fino, se deja listo para fundir el solado el día de mañana. Actualización de bitácora de obra.		

JUEVES	<p>Se realizó la supervisión y control en la fundida del solado, se realizó con concreto premezclado Holcim (9m³) con una resistencia esperada de 2000psi y con un espesor de 3.5cm.</p> <p>Se realizaron dos cilindros en concreto de 4x8" para verificar la resistencia esperada del solado.</p> <p>Se realizó el control en el amarrado de acero de refuerzo adicional y amarre de doble parrilla para la placa.</p> <p>Se realizó control en la demarcación de ejes mediante el uso de la cimbra, de color rojo se demarco las vigas y color azul se demarcaron los ejes.</p> <p>Se realizó el requerimiento para el casetón en icopor de la placa de cimentación, para que este en obra el día 27 de noviembre.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		9	9
VIERNES	<p>Se realiza el control en el amarrado de acero para las vigas, Vc-17, Vc-18, Vc-21, Vc-22, Vc-23, Vc-24, Vc-25 y Vc-03. En la cantidad de estribos para cada viga con su respectivo espaciamento.</p> <p>Se realizó control en el material e instalación de tubería y accesorios sanitarios denominado "arañas" que van embebidas en la placa de cimentación.</p> <p>Se realizó control en la actividad de mejoramiento de suelo para la vía de acceso al proyecto Mirador de San Carlos, con la distribución de los viajes de recebo a lo largo de la vía, (6 viajes de 7m³), cada uno de los viajes con su respectiva cubicación.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		9	9
SABADO	<p>Se realiza el control en el amarre de acero para las vigas Vc-02, Vc-07, Vc-38 y Vc-11; se verificó el número de estribos requeridos en cada viga junto con el espaciamento indicado, además de esto, se continuo con el amarre del acero de refuerzo adicional requerido para cada viga.</p> <p>Se realizó control en la actividad de mejoramiento de terreno para la vía de acceso al proyecto Mirador de San Carlos, actividad que se llevó a cabo con la motoniveladora para distribuir el material por la vía para que luego pase el vibro compactador, además de esto para mejorar el terreno al inicio de la vía se usaron 20 bultos de cemento para ser combinado con recebo y un coloide utilizado para la estabilización de terrazas, de esta manera mejorar el terreno que se usa para la vía de acceso.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R	A
		7	7

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

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

APORTES DEL ESTUDIANTE

Se realizó el requerimiento de tres cizallas y una escalera de 3 metros con el fin de mejorar la eficiencia laboral y para evitar posibles obstáculos en el futuro; ya que escaleras de tres metros no tenemos y haría falta para la actividades de altura, las cizallas facilitan el corte de varillas de acero y alambre para amarrar.



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

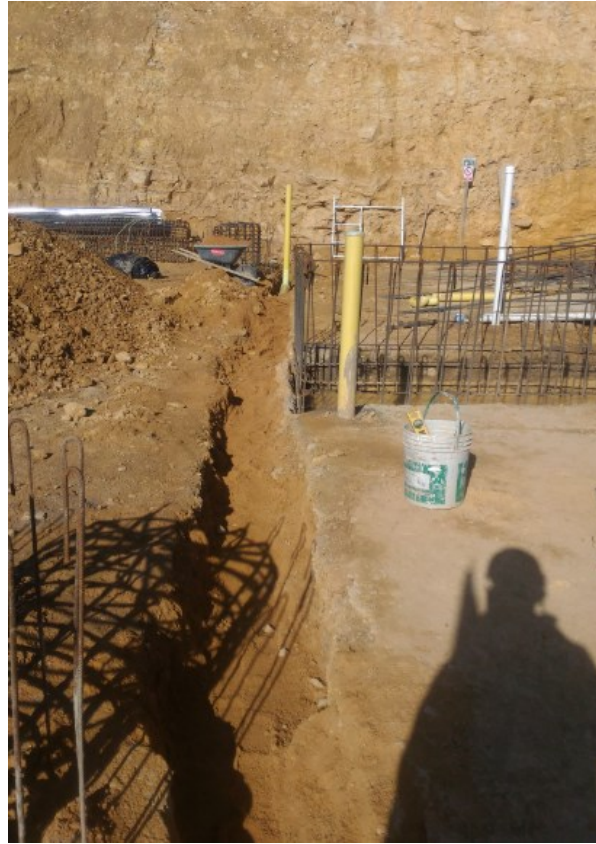
ANEXOS

Noviembre 18 de 2019

Compactación Eje I-3



Instalación de tubería sanitaria



Instalación de calentadores



ANEXOS

Noviembre 19 de 2019

Compactación de terreno I-3



Excavación tubería sanitaria



Ubicación fuste I-3



Fuste C-3





Ensayo cono de Abrams



Ensayo cono de Abrams



ANEXOS

Noviembre 20 de 2019











ANEXOS

Noviembre 21 de 2019

Fundida del solado





Se realizaron muestras de cilindros, resistencia esperada 2000psi



Demarcación de ejes y vigas



ANEXOS

Noviembre 22 de 2019

Amarre de acero



Instalación arañas





ANEXOS

Noviembre 23 de 2019

Amarre de acero



Instalación tubería y accesorios sanitarios



Actividad vía de acceso





