



**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS – 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>	7	<b>Rango fecha</b>	23-12-2019 - 28-12-2019
			<b>Total Horas Aprobadas</b> 43

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**Horas**

	Actividad	Horas	
		R: Reportadas	A: Aprobadas
LUNES	<p>Se realiza el control en el amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica, que va embebida en la placa P2-V2.</p> <p>Se realiza la fundida de la placa P2-V2, con concreto premezclado Holcim de 3000psi, con respectiva toma de muestras para ensayo de slump y cilindros en concreto.</p> <p>Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.</p> <p>Se realiza control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla P2-V1; Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7, Y3, X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	9	9
MARTES	<p>Se realiza control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros, tales como cajas de tacos de 4 y 6 ventanas, cajas 5800, 2400 y octagonales.</p> <p>Se realizaron labores de aseo y reubicación de equipo y material, así como la instalación de las palomeras, con el fin de mejorar la movilidad, seguridad y organización en la obra.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	6	6
MIERCOLES	FESTIVO	0	0
JUEVES	<p>Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.</p> <p>Se realizan control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla P2-V1; Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7, Y3, X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19.</p> <p>Se realiza control en el amarre de acero para muros pantalla de la segunda fundida, muros que corresponde a Y20, Y21, X27, X25, Y1, Y1A, X5, Y3, X7, X4, Y2 y X6.</p> <p>Se realiza control en actividades de amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctricas para fundir la placa del P2-V3.</p> <p>Se realizó control en la fundida de la placa del segundo piso P2-V3, con concreto pre mezclado Holcim de 3000psi, así mismo se realizaron los ensayos de slump y toma de muestras para realizar los cilindros en concreto.</p> <p>Se realiza control en la fundida P2-V1 que corresponde a los muros, Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7, Y3, X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19; así mismo se realizó el ensayo de slump a cada una de las mixer que ingresaron, se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi y por último se tomó la muestra para realizar cilindros en concreto.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	11	11
V		R	A


	<p>Se realizan las pruebas de hermeticidad para el segundo piso con una presión de 120psi, para tubería de agua potable, sin novedades la presión se mantuvo durante una hora de forma estable, no presento fugas.</p> <p>Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.</p> <p>Se realizan en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla faltantes P2 -V2; X1, X9, X8, Y4, X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23 y Y14; junto con esto se desencofra los muros fundidos el día de ayer, para así colocar la formaleta metálica en los muros ya amarrados y listos para fundir.</p> <p>Se realiza control en la fundida de muros P2-V2 con concreto premezclado Holcim de 4000psi, se toma la muestra para realizar ensayo de Slump y cilindros en concreto.</p> <p>Se realiza control en actividades de amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctricas para fundir la placa del P2-V4.</p> <p>Se realizó control en la fundida de la placa del segundo piso P2-V4, con concreto pre mezclado Holcim de 3000psi, así mismo se realizaron los ensayos de slump y toma de muestras para realizar los cilindros en concreto.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	9	9
SABADO	<p>Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.</p> <p>Se realizan en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla P2-V3; Y20, X25, X27, Y21, Y1, Y1A, X1, X4, X6, Y2, Y4, X8, X9, X3, X2, Y5, X15, Y8 y Y8A; junto con esto se desencofra los muros fundidos el día de ayer, para así colocar la formaleta metálica en los muros ya amarrados y listos para fundir.</p> <p>Se realiza control en la fundida P2-V3 de muros con concreto premezclado Holcim de 4000psi, se toma la muestra para realizar ensayo de Slump y cilindros en concreto.</p> <p>Se realiza control en actividades de amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctricas; además de la formaleta para placa P3-V1.</p> <p>Actualización de bitácora de obra.</p>	R 8	A 8

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

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

**APORTES DEL ESTUDIANTE**

Se realizó requerimiento para 8 und de camisas para cilindros de 4x8" con el fin de tener en obra dos juegos de cilindros para tener un total de 12 camisas; además de esto se realizó requerimiento para un Barril de ACPM que será utilizado para placa y muros.

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

## ANEXOS

Diciembre, 23 de 2019

Amarrado de la malla electro soldada de 0,15x0,15m e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctrica, embebida en placa. Se realiza la fundida de la placa P2-V2, con concreto premezclado Holcim de 3000psi, con respectiva toma de muestras para ensayo de slump y cilindros en concreto.





Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.



Se realizan en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla P2-V1; Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7, Y3, X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19.



## ANEXOS

Diciembre, 24 de 2019

Se realiza control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en muros, tales como cajas de tacos de 4 y 6 ventanas, cajas 5800, 2400 y octagonales.



Se realizaron labores de aseo y reubicación de equipo y material, así como la instalación de las palomeras, con el fin de mejorar la movilidad, seguridad y organización en la obra.



## ANEXOS

Diciembre, 26 de 2019

Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.



Se realizan control en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla P2-V1; Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7, Y3, X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19.

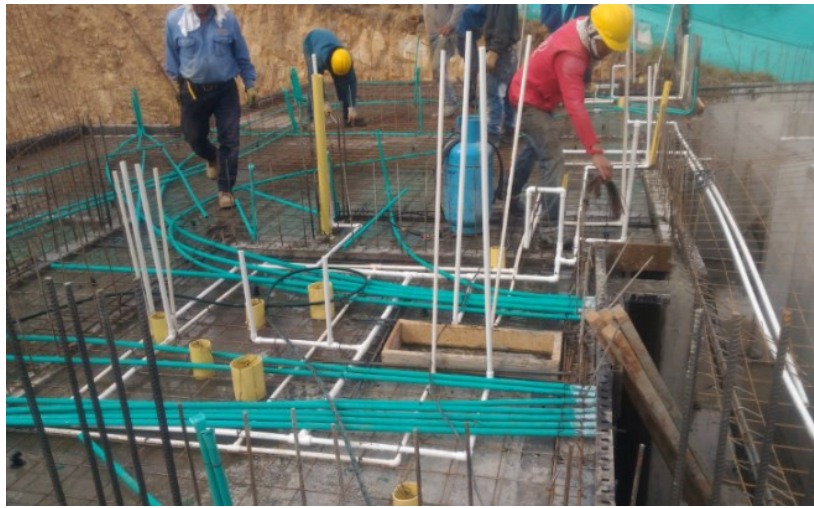




Se realiza control en actividades de amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctricas para fundir la placa del P2-V3.







Se funde la placa del segundo piso P2-V3, con concreto pre mezclado Holcim de 3000psi, así mismo se realizaron los ensayos de slump y toma de muestras para realizar los cilindros en concreto.



Slump 6"



Se realiza control en la fundida P2-V1 que corresponde a los muros, Y20, X25, X27, Y21, X26, Y1, Y1A, X1, Y2, X6, X4, X7, Y3, X5, Y4, X2, Y5, X3, X8, X9, Y7, X11, Y10, Y9, X18, X17, X13, Y16, Y18, Y17, Y19A, X19 y Y19; así mismo se realizó el ensayo de slump a cada una de las mixer que ingresaron, se fundió con concreto premezclado Holcim de 4000psi y por último se tomó la muestra para realizar 6 cilindros en concreto para realizar los ensayos de resistencia a la compresión.



Slump 8"



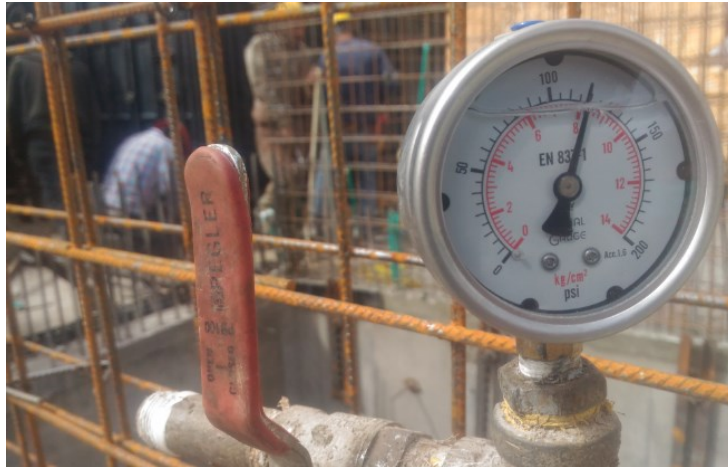
## Cilindros



## ANEXOS

Diciembre, 27 de 2019

Se realizan las pruebas de hermeticidad para el segundo piso con una presión de 120psi, para tubería de agua potable.



Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.



Se realizan en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla faltantes P1-V2; X1, X9, X8, Y4, X3, Y5, X2, Y7, X10, Y11, X14, Y15, Y12, X21, Y13, X22, X23 y Y14; junto con esto se desencofra los muros fundidos el día de ayer, para así colocar la formaleta metálica en los muros ya amarrados y listos para fundir.



Se realiza control en la fundida de muros P2-V2 con concreto premezclado Holcim de 4000psi, se toma la muestra para realizar ensayo de Slump y cilindros en concreto.





Se realiza control en actividades de amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctricas para fundir la placa del P2-V4.



Se realizó control en la fundida de la placa del segundo piso P2-V4, con concreto pre mezclado Holcim de 3000psi, así mismo se realizaron los ensayos de slump y toma de muestras para realizar los cilindros en concreto.



Slump y cilindros

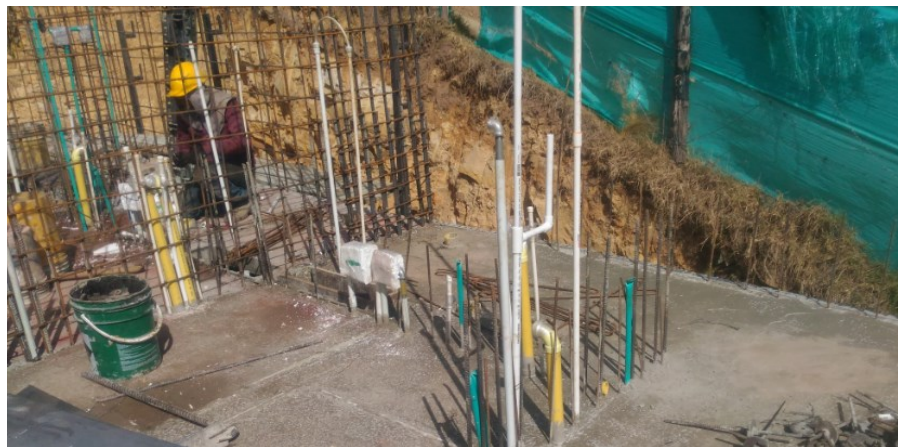




## ANEXOS

Diciembre, 28 de 2019

Se realiza el control en la instalación de tubería y accesorios eléctricos que van embebidos en los muros pantalla.



Se realizan en actividades de amarrado de acero e instalación de distanciadores y formaleta para muros pantalla P2-V3; Y20, X25, X27, Y21, Y1, Y1A, X1, X4, X6, Y2, Y4, X8, X9, X3, X2, Y5, X15, Y8 y Y8A; junto con esto se desencofra los muros fundidos el día de ayer, para así colocar la formaleta metálica en los muros ya amarrados y listos para fundir.



Se realiza control en la fundida P2-V3 de muros con concreto premezclado Holcim de 4000psi, se toma la muestra para realizar ensayo de Slump y cilindros en concreto.



Se realiza control en actividades de amarre de acero e instalación de tubería y accesorios de agua potable, agua caliente, gas y eléctricas; además de la formaleta para placa P3-V1.

