

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#1 Excavación manual de dados y vigas de cimentación



#2 Excavación manual de dados y vigas de cimentación



#3 Excavación manual de dados y vigas de cimentación



#4 Excavación manual de dados y vigas de cimentación



#5 Compactación de relleno de excavaciones y capa de base



#6 Compactación de relleno de excavaciones y capa de base



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER C. ALFREDO NAVARRETE DE C. COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#7 Compactación de relleno de excavaciones y capa de base



#8 Compactación de relleno de excavaciones y capa de base



#9 Compactación de relleno de excavaciones y capa de base



#10 Compactación de relleno de excavaciones y capa de base



#11 Verificación de localización de los pilotes



#12 Verificación de localización de los pilotes

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#13 Verificación de localización de los pilotes



#14 Verificación de localización de los pilotes



#15 Verificación de localización de los pilotes



#16 Verificación de localización de los pilotes



#17 Extracción de núcleos



#18 Extracción de núcleos





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENITRO EN VERDAD DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS

	
#19 Extracción de núcleos	#20 Extracción de núcleos



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER C. ALFREDO ENRIQUETA DE C. COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#21 Descabece de pilotes



#22 Descabece de pilotes



#23 Descabece de pilotes



#24 Amarre de refuerzos



#25 Amarre de refuerzos



#26 Amarre de refuerzos





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS

	
#27 Amarre de refuerzos	#28 Amarre de refuerzos
	
#29 Amarre de refuerzos	#30 Amarre de refuerzos

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#31 Amarre de refuerzos



#32 Amarre de refuerzos



#33 Amarre de refuerzos



#34 Amarre de refuerzos



#35 Fundida de elementos de cimentación



#36 Fundida de elementos de cimentación



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#37 Fundida de elementos de cimentación



#38 Fundida de elementos de cimentación



#39 Fundida de elementos de cimentación



#40 Fundida de elementos de cimentación



#41 Fundida de elementos de cimentación



#42 Fundida de elementos de cimentación





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS

	
#43 Fundida de elementos de cimentación	#44 Fundida de elementos de cimentación
	
#45 Fundida de elementos de cimentación	#46 Fundida de elementos de cimentación
	
#47 Fundida de elementos de cimentación	#48 Fundida de elementos de cimentación
	
#49 Fundida de elementos de cimentación	#50 Fundida de elementos de cimentación
	



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#51 Demolición y reparación de pilotes



#52 Demolición y reparación de pilotes



#53 Demolición y reparación de pilotes



#54 Demolición y reparación de pilotes



#55 Demolición y reparación de pilotes



#56 Demolición y reparación de pilotes



#57 Demolición y reparación de pilotes



#58 Demolición y reparación de pilotes

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#59 Demolición y reparación de pilotes



#60 Demolición y reparación de pilotes



#61 Demolición y reparación de pilotes



#62 Demolición y reparación de pilotes



#63 Instalación del sistema de drenaje



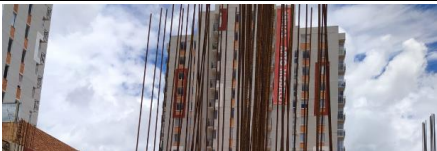
#64 Instalación del sistema de drenaje



RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS

	
#65 Instalación del sistema de drenaje	#66 Instalación del sistema de drenaje
	
#67 Amarre de refuerzo en muros	#68 Amarre de refuerzo en muros
	
#69 Amarre de refuerzo en muros	#70 Amarre de refuerzo en muros
	
#71 Amarre de refuerzo en muros	#72 Amarre de refuerzo en muros
	

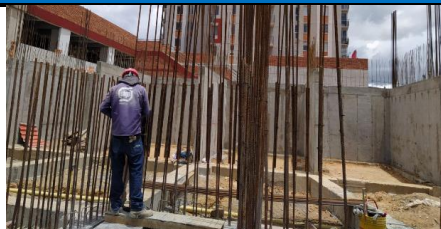


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#73 Amarre de refuerzo en muros



#74 Amarre de refuerzo en muros



#75 Encofrado de secciones



#76 Encofrado de secciones



#77 Encofrado de secciones



#78 Encofrado de secciones



#79 Encofrado de secciones



#80 Encofrado de secciones



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#81 Encofrado de secciones



#82 Encofrado de secciones



#83 Replanteo de cimentación plazoleta 3



#84 Excavación cimentación plazoleta 3



#85 Excavación cimentación plazoleta 3



#86 Excavación cimentación plazoleta 3



RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS

	
#87 Excavación cimentación plazoleta 3	#88 Excavación cimentación plazoleta 3
	
#89 Excavación cimentación plazoleta 3	#90 Fundida de muros
	
#91 Fundida de muros	#92 Fundida de muros
	
#93 Fundida de muros	#94 Fundida de muros
	



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENITRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



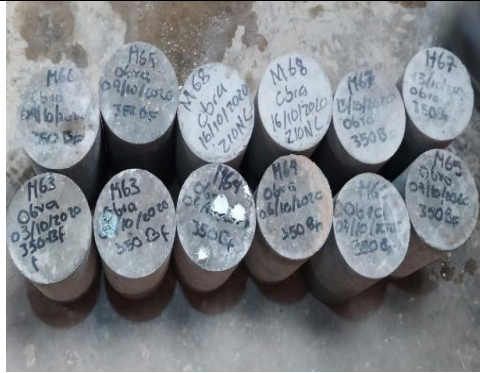
#95 Fundida de muros



#96 Toma de muestras y ensayo de laboratorio calidad de concreto fundido en obra



#97 Toma de muestras y ensayo de laboratorio calidad de concreto fundido en obra



#98 Toma de muestras y ensayo de laboratorio calidad de concreto fundido en obra



#99 Ensayo de asentamiento - CONO DE ABRAMS



#100 Ensayo de asentamiento - CONO DE ABRAMS



#101 Ensayo de asentamiento - CONO DE ABRAMS



#102 Ensayo de asentamiento - CONO DE ABRAMS

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#103 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3



#104 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3



#105 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3



#106 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3



#107 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3



#108 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3



RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS

	
#109 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3	#110 Amarre de refuerzo de zapatas y vigas de cimentación plazoleta 3
	
#111 Fundida de elementos de cimentación plazoleta 3	#112 Fundida de elementos de cimentación plazoleta 3
	
#113 Fundida de elementos de cimentación plazoleta 3	#114 Fundida de elementos de cimentación plazoleta 3
	
#115 Fundida de elementos de cimentación plazoleta 3	#116 Fundida de elementos de cimentación plazoleta 3
	

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#117 Fundida de elementos de cimentación plazaola 3



#118 Fundida de elementos de cimentación plazaola 3



#117 Toma de densidades en relleno y capa de base



#118 Toma de densidades en relleno y capa de base



#119 Toma de densidades en relleno y capa de base



#120 Toma de densidades en relleno y capa de base



#121 Toma de densidades en relleno y capa de base



#122 Toma de densidades en relleno y capa de base

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#123 Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#124 Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#125 Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#126 Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#127 Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#128 Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#129

Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#130

Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#131

Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#132

Amarre de refuerzo para elementos de entrepiso



#133

Fundida elementos de entrepiso



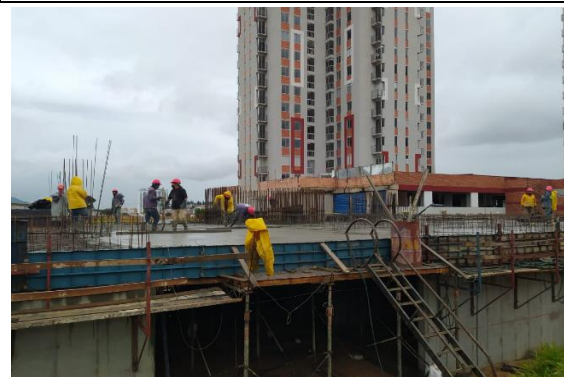
#134

Fundida elementos de entrepiso



#135

Fundida elementos de entrepiso



#136

Fundida elementos de entrepiso





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CENTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS
Listado de hallazgos

PROYECTO:	AVIUM TUNJA	SEMANAS	1 A 14
PASANTE:	Karen Eugenia Sierra Sánchez	FECHA DE INSPECCIÓN:	2020/08/31 A 2020/12/05

FOTOGRAFÍAS



#137

Fundida elementos de entrepiso



#138

Fundida elementos de entrepiso



#139

Fundida elementos de entrepiso



#140

Fundida elementos de entrepiso