ACTA No. 182		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Diseño y planeación de obras para aula de alturas.		
CIUDAD Y FECHA: Dosquebradas 26 de mayo de 2021.	**HORA INICIO: 10.00 am**	**HORA FIN: 12.30 am**
LUGAR Y/O ENLACE: Reunión en sitio de obra, torre d alturas del CDITI.	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Transversal 7 Calle 26 esquina - Dosquebradas / Risaralda / Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial.	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Actividades prácticas con aprendices para la construcción del muro de contención, placa, y red de aguas lluvias para el aula de ALTURAS.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Describir las actividades ejecutadas en la reunión:

Entrega de informe realizado por los instructores Carlos Alberto Toro y Jeisson Ríos Ángel a los demás instructores que participaran en la ejecución del proyecto:

1- Estado actual en que se encuentra la obra a ejecutar.
2- Visita por parte de los instructores Jeisson Ríos Ángel y Carlos Alberto Toro al sitio de la obra y hacer un inventario de actividades encontradas.
3- Realizar por parte de los instructores un registro fotográfico.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1- Se realizo la visita al sitio de obra donde se ejecutarán las actividades.
2-
3- Se hace un registro fotográfico.
4- Se toman medidas para realizar diseños.

CONCLUSIONES

De acuerdo a la reunión realizada por los instructores Jeisson Ríos Ángel, Carlos Alberto Toro, Mario Alejandro Evia y Danilo Vicente se toman las siguientes conclusiones :

1. Obra en una fase donde se realizó el vaciado de la zapata y quedaron las varillas para el muro de contención expuestas a la intemperie, generando un deterioro de ellas, y creando un posible peligro de que uno de los aprendices en formación de alturas se accidente. **Realizar el vaciado del muro lo mas pronto posible**
2. Caída de unas guaduas las cuales se **deben recortar y retirar**.
3. Materiales y equipos de construcción en mal estado de almacenamiento, generando un deterioro de estos (cubiertas UPVC, buguis, perfiles metálicos PHR 150 x 50 x calibre 16, malla electrosoldada, y diversos materiales de

construcción), recomendar **hacer un buen almacenamiento de estos para evitar su deterioro.**

4. Excavaciones para un filtro lateral, donde se instalo 12 m de tubería quedando a la intemperie o expuesta, se debe continuar con las actividades para proteger el filtro y **dar terminado a estas actividades, colocar la tubería de filtro que falta hacer llenos con material de grava**, para evitar que un aprendiz de alturas se caiga en esta zanga para tubería y posible sitio de accidente.
5. **Hacer diseños estructurales del muro y la placa de contrapiso** para cuantificar cantidades de obra a ejecutar y materiales a necesitar.
6. **Cuantificar las cantidades de materiales** para la terminación de la obra.
7. **Realizar una programación** de obra para conocer los tiempos de construcción, tener en cuenta que se realizara con aprendices Sena, el proyecto debe vincularse a un programa de formación, de acuerdo a los resultados de aprendizajes.
8. Registro fotográfico:





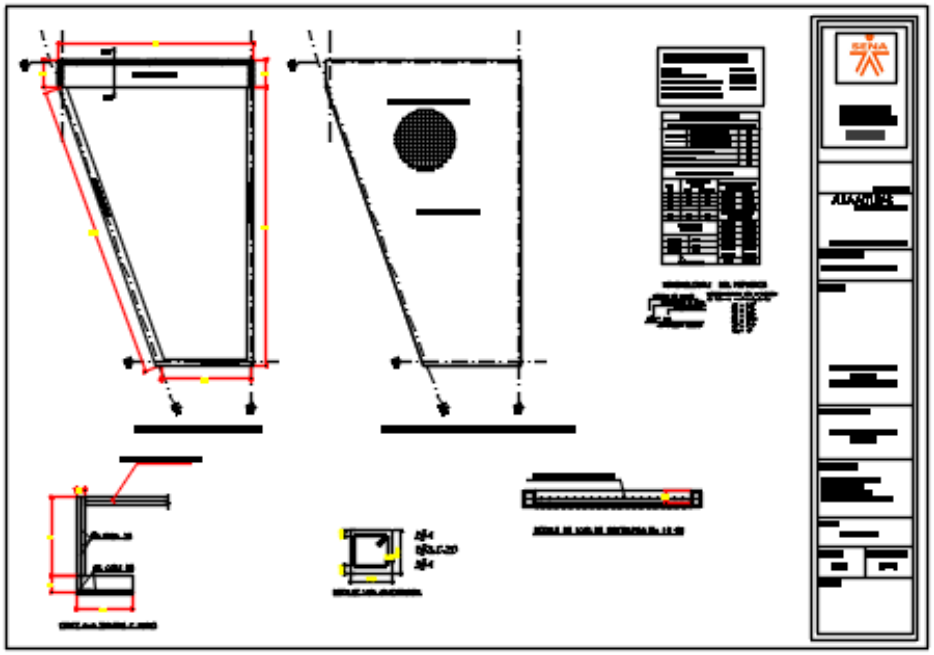












FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA										
ITEM	DESCRIPCION / ACTIVIDAD	UNIDAD	DIMENSIONES			N/ ELEM	TOTALES			OBSERVACIONES
			LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)		LARGO (M)	AREAS (M2)	VOLUMNES (M3)	
1.00	PRELIMINARES									
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	7.00	1.00		1.00		7		
		M2	5.25	10.00		1.00		52.5		
								59.5		
1.02	EXCAVACION DE 0 A 2M EN MATERIAL SECO	M3	5.25	10.00	0.4	1.00			21	
		M3	25.00	0.30	0.2	1.00			1.5	
									22.5	
1.03	LLENOS CON MATERIAL DEL SITIO	M3	7.00	1.00	1.5	1.00			10.5	
		M3	10.57	0.50	0.5	1.00			2.64	
									13.14	
1.04	AFIRMADO COMPACTADO E= 10 CM	M2	5.25	10.00	0.1	1.00			5.25	
2.00	CONCRETOS									
2.01	MURO DE CONTENCION	M3	9.00	0.15	1.4	1.00			1.89	
2.02	VIGA DE CIMENTACION	M3	25.00	0.30	0.2	1.00			1.50	
2.03	LOSA DE CONTRAPISO	M3	5.25	10.00	0.12	1.00			6.30	
2.04	MURO LATERAL	M3	11.00	0.15	0.5	1.00			0.83	
									10.515	

CANTIDADES DE MATERIALES ALTURAS							
DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD/ NECESITA	CONSUMO /UNIDAD	CANTIDAD / MATERIALES	PEDIDO		
MURO DE CONTENCION					EXISTE EN EL SENA		COMPRAR
ARENA	M3	1.69	0.6	1.13	SI		
GRAVILLA	M3		0.9	1.70	SI		
CEMENTO	SC		8	15.12		NO	15
VIGA DE CIMENTACION							
ARENA	M3	1.50	0.6	0.90	SI		
GRAVILLA	M3		0.9	1.35	SI		
CEMENTO	SC		8	12.00		NO	12
LOSA DE CONTRAPISO							
ARENA	M3	6.30	0.6	3.78	SI		
GRAVILLA	M3		0.9	5.67	SI		
CEMENTO	SC		8	50.40		NO	50
MURO LATERAL							
ARENA	M3	0.83	0.6	0.50	SI		
GRAVILLA	M3		0.9	0.74	SI		
CEMENTO	SC		8	6.60		NO	7
					CEMENTO		84.12
LOSA DE CONTRAPISO							
MALLA ELECTROSOLDADA	M2	70	14	5	SI		
VIGA DE CIMENTACION							
VARILLA #4	UNI	6	96	16	SI		
VARILLA #3	UNI	6	120	20	SI		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA [X] **PRIVADO** [ ] **SEMIPRIVADO** [ ] **SENSIBLE** [ ]

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

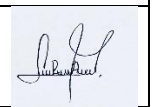
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
• Entrega de diseños y planos estructurales. • Cuantificar las cantidades de materiales para pedidos. • Organizar y almacenar los materiales y equipos con aprendices y pasantes. • Entrega de una programación de obra para dar a un buen termino de y que sea prioritario. • Ejecución de las actividades programadas según fase del proyecto.	Instructores: Danilo Vicente, Carlos Alberto Toro Gutiérrez, Jeisson Ríos Ángel, Mario Alejandro Evia Escalante	26/05/2021

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- DEL DÍA____26____ DEL MES DE_____05_____ DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)	

No.	Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO 18.595.832	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	SI	CARLOS ALBERTO TORO GUTIERREZ	7.547.437		X		SENA	catorog@sena.edu.co	3106397280		
	SI	JHON FREDY FRANCO YELA	10000022	X			SENA	jffrancoy@sena.edu.co	3002844182		
	SI	JEISON RIOS ANGEL	1.093.222.757		x		SENA		3216734081		
	SI	MARIO ALEJANDRO EVIA ESCALANTE	83166766		x		SENA	meviae@sena.edu.co			