PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Pacho 21 abril 2025

Señor (a)
Javier Román Ballen Vega

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7456495
Coordinador Académico
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Villeta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes abril del año 2025

Referencia: No (CO1.PCCNTR.7456495) del año (2025)

DIEGO ARNOLDO CAICEDO SUAREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1075662915** de **ZIPAQUIRA**, en mi calidad de Contratista del SENA, en (CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL VILLETA), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago:

Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS M/CTE. ($ 47.834.913) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago en el mes de abril por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTITRES PESOS CON SEIS CENTAVOS M/CTE. ($ 2.913.023,6), b) Nueve (9) pagos por los meses de abril a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS M/CTE. ($ 4.599.511,00) cada uno, c) Un último pago

por el mes de diciembre de 2025 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y UN PESO CON OCHO CENTAVOS M/CTE. ($ 3.526.291,8)

Plazo: Será hasta el (23) de Diciembre) de 2025.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
"Prestación de Servicios profesionales, tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel técnico y/o tecnológico del Programa FIC, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente, de acuerdo con las necesidades, la programación establecida y los productos de formación pactados del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca. REGULAR FIC-CONSTRUCCION DE VIAS"

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Registrar y verificar en el SISTEMA SOFIA PLUS de manera oportuna todas las actividades que, de acuerdo con los procesos, son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: a). Registro de los juicios evaluativos dentro de los tiempos establecidos en el reglamento de los estudiantil; b). Creación de rutas y asociación de aprendices; c). Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, d). Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, como requisito	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025. Se realiza seguimiento de actividades y coherencia en el proceso formativo y tiempos establecidos en el técnico en construcción de vías Ficha 2996555. Competencia: 635431 - armar encofrado de acuerdo a planos y requerimientos técnicos. 635417 - instalar adoquín de acuerdo a especificaciones y manuales técnicos. 635429 - identificar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas.	Herramientas de aprendizaje, Plan concertado. Listas de asistencia.

	para la autorización del pago del periodo correspondiente;	Se realiza seguimiento de actividades y coherencia en el proceso formativo y tiempos establecidos en el tecnólogo en levantamientos topográficos y georeferenciación Ficha 2996555.	
2	Implementar estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad	Como estrategia de enseñanza, se utilizó: estudio de casos estrategia de , debates, apoyos audiovisuales ,ilustraciones para: construir filtros de acuerdo a normas, planos y especificaciones, utiliza técnicas de replanteo según procedimientos técnicos y planos, asume posiciones ergonómicas de acuerdo con el tipo de actividad, describe detalles constructivos de acuerdo con planos y especificaciones técnicas, clasifica filtros de acuerdo con tipos, interpreta datos de medición de acuerdo con tipo de filtro.	Listas de asistencia, Se anexan instrumento de aprendizaje y pantallazos entrega de trabajos en Gmail, fotos de los aprendices en formación.
3	Apoyar y participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras	Se diseña actividades de aprendizaje y se establecen los instrumentos de evaluación Competencia: Competencia: 635429 - identificar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas. 635416- seleccionar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas. planear el trabajo de campo cumpliendo con requerimientos técnicos del proyecto. calcula elementos topográficos altimétricos de acuerdo con requerimientos técnicos. aplica procedimientos	Se anexan instrumento de aprendizaje y pantallazos. Plan concertado, herramientas de aprendizaje técnico en construcción de vías

4	Apoyar la evaluación de procesos contractuales de bienes y servicios que tengan relación con el área de su formación; así como el apoyo técnico a la supervisión de contratos de bienes y servicios que correspondan a su área de formación a quien la subdirección a determine	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no he sido asignado.	No se realizaron acciones para el presente mes
5	Asistir a los llamados efectuados por la Entidad, con el objeto de recibir actualización en formación	Se participo en reunión con el coordinador y equipo ejecutor sede la palma en exposición de proyecto productivo de ficha, los días 23/04/2025, 24/04/2025 en el municipio de la palma, se realiza entrega de dotación a los aprendices de electricidad, y personal de la alcaldía sobre lo visto por los aprendices en su proyecto formativo del curso deconstrucción de vías ficha 2996555 en el municipio de Yacopí.	Foto de formato de asistencia. Registro fotográfico.
6	Atender la formación de aprendices en el área asignada, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el centro de formación.	Formación integral profesional en el técnico en construcción de vías Ficha 2996555. Competencia: 635431 - armar encofrado de acuerdo a planos y requerimientos técnicos. 635417 - instalar adoquín de acuerdo a especificaciones y manuales técnicos. 635429 - identificar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas. 635416 - seleccionar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas.	Se anexan asistencia, instrumento de aprendizaje y pantallazos entrega de trabajos en Gmail, fotos de los aprendices en formación.

7	Legalizar la apertura de los Grupos de Formación complementaria en el aplicativo SOFIA PLUS en el tiempo correspondiente teniendo en cuenta las fechas establecidas por el área de Administración Educativa.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no se realizaron actividades correspondiente a formación complementaria.	No se realizaron acciones para el presente mes
8	Apoyar la gestión del programa para el posicionamiento Regional de acuerdo al Plan Estratégico del Centro de Formación.	Orientar formación integral profesional, técnico en construcción de vías Ficha 2996555. Competencia: 635431 - armar encofrado de acuerdo a planos y requerimientos técnicos. 635417 - instalar adoquín de acuerdo a especificaciones y manuales técnicos. 635429-identificar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas. 635416seleccionar materiales, herramientas y equipos de acuerdo a especificaciones técnicas	Se anexan asistencia, instrumento de aprendizaje y pantallazos entrega de trabajos en Gmail, se realiza registro fotográfico de los aprendices en formación.
9	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, Se realiza seguimiento de actividades y coherencia en el proceso formativo y tiempos establecidos en el técnico en construcción de vías Ficha 2996555. Se realiza seguimiento de actividades y coherencia en el proceso formativo y tiempos establecidos en el tecnólogo en levantamientos topográficos y georeferenciación la ficha	Registro fotográfico, planillas, inscripción de nuevos aprendices.

10	Implementar y evaluar estrategias de retención a través de acciones que permitan garantizar la permanencia de aprendices en los diferentes niveles y modalidades de formación, en coordinación con el área de bienestar y los apoyos administrativos de formación. Para tal efecto los reportes de 6 inasistencias y/o deserción deben efectuarse de manera inmediata.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025. Se realiza seguimiento de formación control de inasistencias y/o deserción físicamente.	Listas de asistencia y Registro fotográfico.
11	Participar en actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no se programó la actividad correspondiente.	No se realizaron acciones para el presente mes de abril de 2025.

12	Apoyar el desarrollo de las diferentes etapas de las ofertas educativas en las modalidades regular y especial; así como participar en articulación con el personal de apoyo en administración educativa en los procesos de divulgación, inscripción, registro y matrícula.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, se participo en el cierre de ficha de Api en la palma los días 23 y 24 de abril.	Listas de asistencia y Registro fotográfico.
13	Programar y proponer giras técnicas con criterios de calidad, pertinencia y optimización de recursos, con el fin de ser registradas en el aplicativo plan de acción de la Dirección de Planeación y Direccionamiento Corporativo. Así como brindar el acompañamiento durante el desarrollo de las mismas. Apoyar en la elaboración de documentos "lugares de desarrollo", de nuevos programas y renovación de los mismos, al igual que en el proceso de autoevaluación, de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión del Registro Calificado que se encuentre vigente.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no se programó la actividad correspondiente.	No se realizaron acciones para el presente mes de abril de 2025.

14	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril se realiza asistencia a reuniones en la alcaldía del municipio de Yacopí con el fin de realizar acuerdo de voluntades entre el sena y la alcaldía, junto con los secretarios de gobierno , de planeación y la alcaldesa del municipio para ejecución de proyecto final del técnico en construcción de vías. Ficha 2996555	Registro fotográfico. Actas de asistencia.

Entregables

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Conformar un Archivo Digital y físico con los soportes de la Ejecución de la Formación(Proyecto de formación, planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación), en virtud de la Resolución No. 1-02689 de 2023 y Circular No. 3- 2023-000255.	Se socializa estructura curricular, realiza conformación y creación para el manejo y entrega de trabajos mediante correo electrónico, para posteriormente subir documentación al drive.	Link para acceso al drive Pantallazo de los portafolios de los aprendices.
2	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no se programó la actividad correspondiente.	No se realizaron acciones para el presente mes de abril de 2025.
3	Realizar la entrega de cuentas de cobro y soportes anexos para tramite de pago cada mes, de acuerdo con las fechas suministradas por el supervisor del contrato, garantizando el adecuado uso del PAC asignado al centro. Es responsabilidad del contratista la gestión tanto en el aplicativo SI contratistas como en el Secop II para el proceso del desembolso mensual	Se realiza consolidación de documentación requerida para el envío de la cuenta del presente mes en la fecha estipulado para revisión.	Pantallazo creación de carpeta para subir papelería
4	Aplicar al proceso de certificación de la norma ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO 240201056 y aportar el respectivo certificado de aprobación vigente, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo antes del 30 de junio del presente año.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no se programó la actividad correspondiente.	No se realizaron acciones para el presente mes de abril, se realizaran antes del mes de junio de 2025.
5	Hacer entrega al supervisor una vez inicie la ficha de formación titulada el proyecto formativo, la planeación pedagógica, las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación del programa y/o competencia a impartir; así como efectuar la creación y actualización en el respectivo portafolio según las actualizaciones de siga.	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no se programó la actividad correspondiente.	No se realizaron acciones para el presente mes de abril de 2025.

6	Realizar la respectiva entrega formal mediante acta, donde se evidencien las acciones del programa formativo, su avance y novedades, ante la rotación de instructor	De acuerdo con la vigencia del presente contrato para el mes de abril del 2025, no se programó la actividad correspondiente.	No se realizaron acciones para el presente mes de abril de 2025.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9485173276 de la planilla, operador aportes en linea y periodo marzo . (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (27) folios

Cordialmente,



DIEGO ARNOLDO CAICEDO SUAREZ

Contratista

C.C. No. 1075662915.

Recibí a satisfacción:



Firma

JAVIER ROMÁN BALLEN VEGA

79531520

Supervisor(a) Contrato No. CO1.PCCNTR.7494113

Coordinador Académico
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial Villeta

ACTA No. 002			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Asignación de Ficha, inscripción y apoyo en el proceso de MATRÍCULA curso complementario.			
CIUDAD Y FECHA:	**Pacho 21 de abril de 2025**	**HORA INICIO:** 14:30 pm	**HORA FIN:** 15:30 pm
LUGAR Y/O ENLACE: Subsede Pacho		**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** CDAE-VILLETA-CUNDINAMARCA	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Gestionar el proceso de Inscripción de un curso complementario para el mes de abril			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: 1. Divulgar en la comunidad el curso complementario 2. Recolectar documentos para la inscripción 3. Apoyar el proceso de matrícula			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. El Instructor Diego Caicedo hace la divulgación del curso complementario de construcción de pavimento con placa huella para vías terciarias 2 2. Se recolectan los documentos de identidad y se descarga el certificado de la registraduría 3. Se envía correo para solicitud de FICHA 4. Se envía correo con archivo plano para apoyar el proceso de matrícula apmaíti→ıczí@sc→ıa.cd".co, cpmaíti→ıcz@sc→ıa.cd".co			
CONCLUSIONES			
1. Se efectuó divulgación de un curso complementario **construcción de pavimento con placa huella para vías terciarias 2** en la provincia de Rionegro apoyándose con instructores de la zona. 2. Se reciben documentos de identidad vía WhatsApp y se procede a descargar y consolidar en un solo archivo PDF los certificados de registraduría 3. Se envía correo de solicitud 4. Se envía correo con archivo plano para apoyar el proceso de matrícula apmaíti→ıczí@sc→ıa.cd".co, cpmaíti→ıcz@sc→ıa.cd".co			

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS			
ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Divulgación del curso complementario	22/04/2025	Diego Caicedo	Diego Caicedo
Recolectar documentos para la inscripción	23-24/04/2025	Diego Caicedo	Diego Caicedo
Envió correo para solicitud de FICHA	24/04/2025	Diego Caicedo	Diego Caicedo
Envía correo archivo plano	25/04/2025	Diego Caicedo	Diego Caicedo

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

solicitud de autorización complementaria Recibidos ×

Instructorsena diego2023 <dinstructorsena@gmail.com> 15 abr 2025, 1:40 p.m. (hace 8 días)
para Claudia, apmartinezr, Yubi

Cordial saludo me permito enviar archivo plano para su respectiva gestión, envió solicitud para aprobación de complementaria.

Cordial saludo

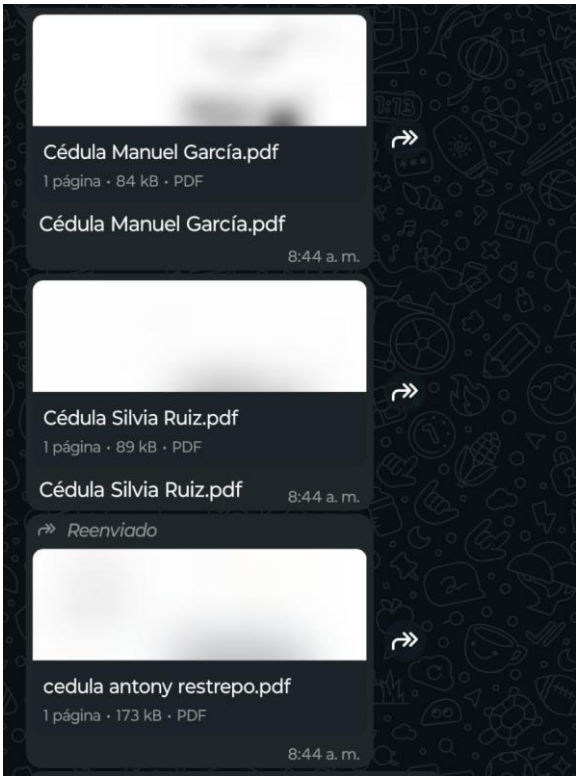
Diego A. Caicedo Suarez
Ingeniero civil
Especialista en Gerencia de Proyectos.

3194350083

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

Archivo Plano (1).xls
43 KB

1 Divulgación y recepción documentos



FICHA	DISEÑO CURRICULAR					INSTRUCTOR			DIA/MES	DIA/MES/AÑO		AMBIENTE DE LA FICHA CREADO EN SOFIA	No. APRENDICES	LUNES
	CODIGO PROGRAMA DE FORMACION	VERSION	NOMBRE DEL CURSO POR ABRIR	HORAS DEL CURSO	TIPO DE OFERTA	No. DE DOCUMENTO	APELLIDOS Y NOMBRES	CORREO ELECTRONICO	FECHAS INSCRIPCION	FECHA DE INICIO	FECHA TERMINACION			
	66110528-1	1	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	48	NO	1075662915	Diego Arnoldo Caicedo Suarez	dinstructorsena@gmail.com	22/04/2025	25/04/2025	01/03/2025	OBRA	22	

solicitud de autorización complementaria Recibidos ×

Instructorsena diego2023 <dinstructorsena@gmail.com> mar, 15 abr, 1:40 p.m. (hace 8 días)
para Claudia, apmartinezr, Yubi

Cordial saludo me permito enviar archivo plano para su respectiva gestión, envió solicitud para aprobación de complementaria.

Cordial saludo

Diego A. Caicedo Suarez
Ingeniero civil
Especialista en Gerencia de Proyectos.

3194350083

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

Archivo Plano (1).xls
43 KB

5. Se envía correo con archivo plano para apoyar el proceso de matrícula apmaíti→ızí@sc→ıa.cd".co, cpmaíti→ıcz@sc→ıa.cd".co

CENTRO DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

Regional Cundinamarca

Técnico En Construcción De Vías
FICHA: 2996555

Coordinador Académico: Javier Ballén Román Vega.

Instructor: Diego Arnoldo Caicedo Suarez.

Evidencias

Abril de 2025

Yacopí – Cundinamarca


1/4/2025 5:56 p. m.
5°27'24.624"N 74°20'21.042"W
58° NE
2-19 Via Moray
Yacopi
Yacopí
Cundinamarca
Altitud:1290.6m
Velocidad:0.5km/h
Número de índice: 3366
Yacopi
El amarillal
Google




1/4/2025 5:56 p. m.
5°27'24.51"N 74°20'21.228"W
48° NE
2-19 Via Moray
Yacopi




W
N
S
E
Yacopi
El amarillal
Google


E
S
N
W
Yacopi
El amarillal
Google


3/4/2025 5:16 p. m.
5°27'36.908"N 74°20'19.393"W
222° SW
Vía Sin Nombre
Yacopi
Yacopí
Cundinamarca
Altitud:1304.9m
Número de índice: 3384
Topaipi - Yacopi
Yacopi
El amarillal
Google


3/4/2025 5:16 p. m.
5°27'36.902"N 74°20'19.306"W
134° SE
Vía Sin Nombre
Yacopi
Yacopí
Cundinamarca
Altitud:1305.8m
Número de índice: 3385
Topaipi - Yacopi
Yacopi
El amarillal
Google


3/4/2025 5:17 p. m.
5°27'36.63"N 74°20'19.23"W
98° E
Vía Sin Nombre
Yacopi
Yacopí
Cundinamarca
Altitud:1284.5m
Velocidad:0.0km/h
Número de índice: 3386
Google


ZONA FRANCA TOCANCIPA
HostDime


Zipaquira - Tocancipa
55C
Google
11/4/2025 10:38 a. m.
4°57'42.105"N 73°57'44.167"W
243° SW
Altitud:2587.4m
Número de índice: 3500


Zipaquira - Tocancipa
55C
Google
11/4/2025 10:38 a. m.
4°57'42.105"N 73°57'44.167"W
257° W
Altitud:2587.4m
Número de índice: 3501







SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 03 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 202

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Santiago Erazo	1144277026					erazo5513@gmail.com	3146094755	S.	Santiago E
2	Paula Mendez	1007662319					Paulavirguez070@gmail.com	3212896391	Si	Paula Mendez
3	Brayan Virguez	7003777270					Bermudez2brayan039@gmail.com	3738589440	Si	Silven V.
4	Eliana Arias	1054563078					andreaariaveliz@gmail.com	3204999799	Si	
5	Laura Naranjo	1069434638					naranjolaura090@gmail.com	3192486418	Si	
6	Fabian Garzon	1076958663					Jose fabiangarzon real@gmail.com	3204551 8725	Si.	
7	Jessica Montero	1003777504					J.jessicamontero@gmail.com	3186309 60	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 04 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 202

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Santiago Erazo	1144277026					erazo5513@gmail.com	3146094755	Si.	Santiago E
2	Paula Mendez	1007662319					Paulavirguez070@gmail.com	3212896391	Si	Paula Mendez
3	Brayan Virguez	7003777270					Bermudez2brayan039@gmail.com	3738589440	Si	Silven V.
4	Eliana Arias	1054563078					andreaariaveliz@gmail.com	3204999799	Si	
5	Laura Naranjo	1069434638					naranjolaura090@gmail.com	3192486418	Si	
6	Fabian Garzon	1076958663					Jose fabiangarzon real@gmail.com	3204551 8725	Si.	
7	Jessica Montero	1003777504					J.jessicamontero@gmail.com	3186309 60	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 02 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 202

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Santiago Erazo	1124277026					erazos3130@gmail.com	3146096755	Si	Santiago E
2	Paula Mendez V	1007662319					Paulavirguez07@gmail.com	3212896371	Si	Paulamendez V.
3	Brayan Narvaez	1003777276					Bermudezbrayan039@gmail.com	3135084440	Si	Brayan N.
4	Eliana Arias	1034565018					andreaariaseliana@gmail.com	3209997937	Si	
5	Laura Narango	1069434638					narangolaura09@gmail.com	3192486418	Si	Laura
6	Fabian Garzon	1076958663					Josefabiangarzonreal@gmail.com	3204518327	Si.	
7	Jessica Montero	1003777504					J.jessicamontero@gmail.com	3186395960	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 09 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 202

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Santiago Erazo	1124277026					erazos3130@gmail.com	3146096755	Si	Santiago Erazo
2.	Paula Mendez	1007662319					Paulavirguez07@gmail.com	3212896371	Si	Paula Mendez
3	Brayan Narvaez	1003777276					Bermudezbrayan039@gmail.com	3135084440	Si	Brayan N.
4	Eliana Arias	1034565018					andreaariaseliana@gmail.com	3209997937	Si	
5	Laura Narango	1069434638					narangolaura09@gmail.com	3192486418	Si	Laura
6	Fabian Garzon	1076958663					Josefabiangarzonreal@gmail.com	3204518327	Si.	
7	Jessica Montero	1003777504					J.jessicamontero@gmail.com	3186395960	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 10 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 202

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Santiago Enciso	1114277026					enciso3139@gmail.com	3146096755	Si	Santiago E
2	Paula Mendez V	1007662319					paulavirguez070@gmail.com	3212896971	Si	Paula mendez V.
3	Brayan Vargas	7003777776					Bermudezbrayan039@gmail.com	3735089440	Si	Brayan V.
4	Eliana Arias	1054565078					andreaariaselirana@gmail.com	3209997937	Si	
5	Laura Naranjo	1069434638					naranjolaura090@gmail.com	3192486418	Si	
6	Fabian Gamboa	1076958663					Josefabiangamboa2@gmail.com	3204511327	Si	
7	Jessica Montero	1003777504					J.jessicamontero@gmail.com	3163959760	Si	

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 11 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 202

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Santiago Enciso	1114277026					enciso3139@gmail.com	3146096755	S.	Santiago E
2	Paula Mendez	1007662319					paulavirguez070@gmail.com	3212896971	Si	Paula mendez V
3	Brayan Vargas	7003777276					Bermudezbrayan039@gmail.com	3735089440	Si	Brayan V.
4	Eliana Arias	1054565078					andreaariaselirana@gmail.com	3209997937	Si	
5	Laura Naranjo	1069434638					naranjolaura090@gmail.com	3192486418	Si	
6	Fabian Gamboa	1076958663					Josefabiangamboa2@gmail.com	3204511327	Si.	
7	Jessica Montero	1003777504					J.jessicamontero@gmail.com	3163959760	Si	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 23 DEL MES DE abril DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S) Entrega de EPP a Ficha 2996595 Técnico en Construcción de Vías

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Santiago Enciso	1124213026					enciso5315@gmail.com	3146098255	SI	Santiago E.
2	Brayan Vilugez	1003777216					delmadezbrayan089@gmail.com	3138089440	Si	Stiven V.
3	Jesica Montero	1003777504					j.jessramontero@gmail.com	3186588850	Si	
4	Eliana Arias	1054561418					adrianaarias@gmail.com	3209997305	SI	
5	Laura Naranjo	1069931638					naranjolaura0900@gmail.com	3104248648	SI	Laura Naranjo
6	Paula Mendez	1007662310					pvbuilguez07@gmail.com	3125896324	SI	Paula Mendez V.
7	Alexandra Carrillo	1103526376					camilocupyemy alexandra7@gmail.com	3208805892	SI	Jenny Carrillo
8	Fabian Galan	1076958663					pescadoingeniero@gmail.com.	3204518924	SI	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

CONSTRUCCION DE VIAS

PLACA HUELLA

INSTRUCTOR: Diego Caicedo

APRENDIZ:

FICHA: 2996555

FECHA: 21/04/2025

Contenido

PLANO EN PLANTA 3
DIBUJO ISOMETRICO 4
DIBUJO DE LA SECCION TRANSVERSAL 6
DIBUJO DE SECCION LONGITUDINAL 7

Este informe tiene como objetivo la finalidad de presentar los resultados y cada proceso de los dibujos de una placa huella en diferentes vistas dibujadas en AutoCAD.

PLANO EN PLANTA

Ofrecen una forma de visualizar cómo se moverán las personas por el espacio. Los planos de planta facilitan verificar si el espacio es apropiado para su finalidad prevista, analizar cualquier problema potencial y rediseñar antes de avanzar hacia etapas de planificación y construcción más elaboradas.

Se revisaron las unidades de AutoCAD, que estuvieran en metros y en dirección al norte, se empezó a hacer la forma del dibujo con una medida de 3.00m (de largo) 3.90m (de ancho) con 7 medias dividiendo lo ancho que son (0.15m-0.45m) 0.60m (ancho de la cuneta) (0.90m-0.90m-0.90m) 2.70 (ancho de la placa huellas) (0.45m-0.15) 0.60 (ancho de cuneta) con otra medida de largo de 2.85(largo de los anchos de la placa huellas)

Me dirigí a la parte de sombreado, a las placas de concreto reforzado se le aplico el sombreado de ANSI32 y la placa concreto ciclópeo se le aplico el sombreado de GRAVEL.

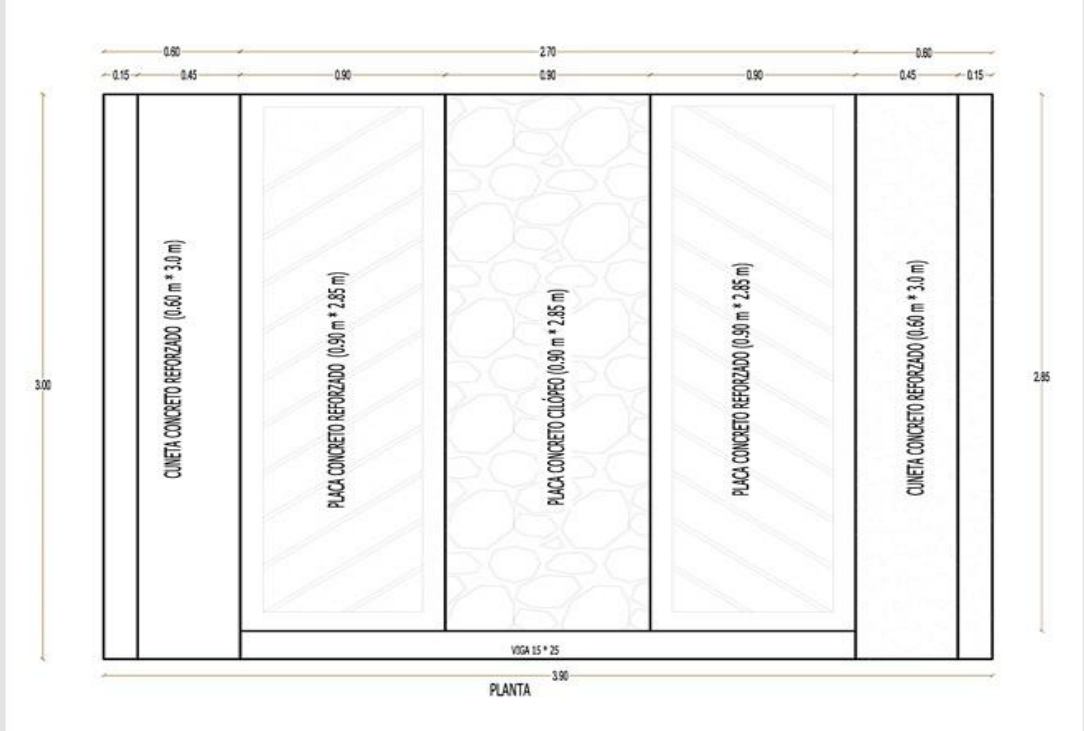
La escala que tuvieron estos rellenos fue de 0.01

La primera placa de concreto reforzado el deje en 0 grados mientras que la segunda me toco girarla a 270 grados

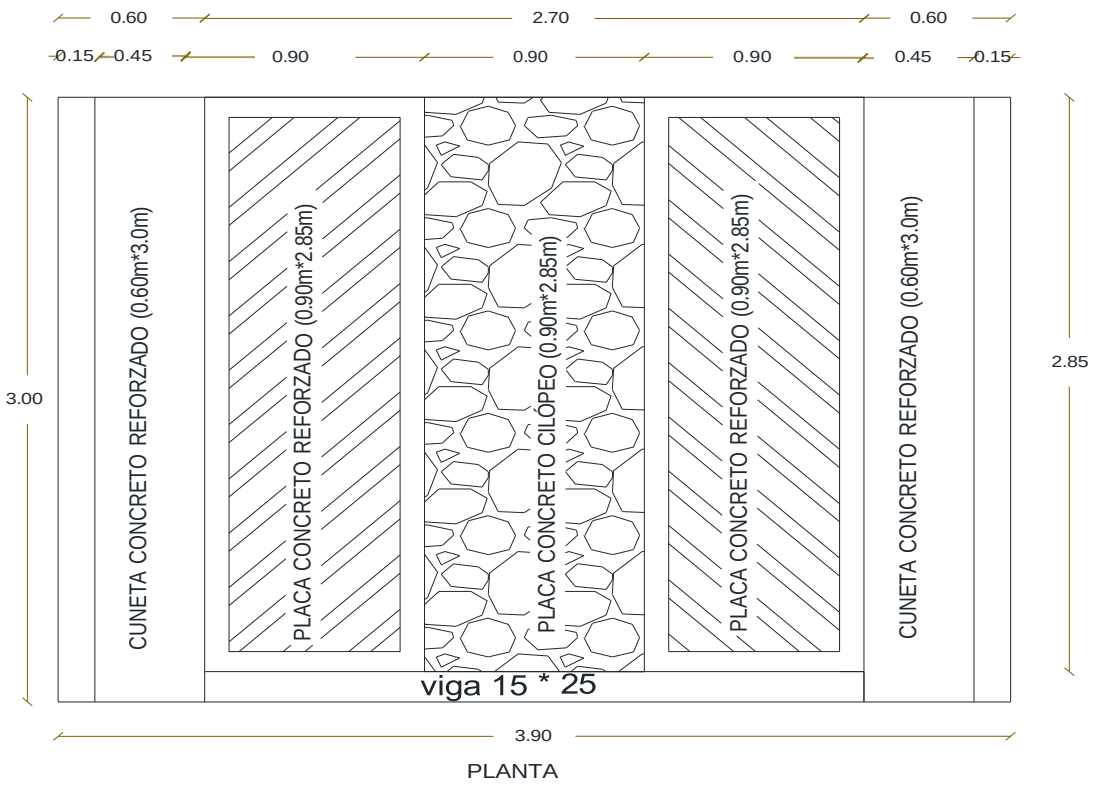
El tipo de letra fue ARIAL con una escala de 0.08. me dirigí a arreglar las cotas y la escala que elegí fue de 0.09

RESULTADO

PDF



AUTOCAD



PLANTA

DIBUJO ISOMETRICO

El dibujo isométrico es una forma técnica de representar un objeto tridimensional en dos dimensiones. Es un tipo de proyección gráfica en la que los tres ejes del espacio aparecen igualmente escorzados, y los ángulos entre dos ejes cualesquiera son de 120 grados.

Se empezó a hacer el rectángulo de las cunetas de concreto con una medida de 3.00m (de largo) 0.60 (de ancho). dándole un Angulo de 45 grados a toda la figura.

Se hicieron 3 rectángulos de las placas donde dos de ellas son las placas de concreto reforzado donde lo largo es de (2.85m) y el ancho de (0.90m) la otra es la placa de ciclópeo largo (2.85m) ancho (0.90m).

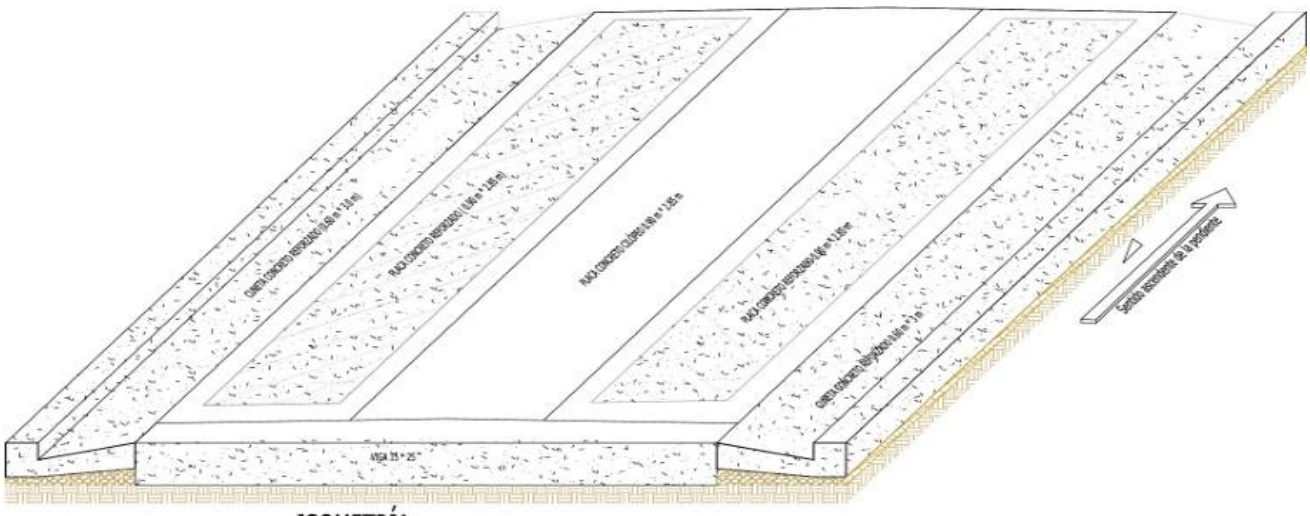
Se dibujo una viga de 15 x 25 mm que esta debajo de las placas de (2.85m x 0.90).

Las cunetas tienen una inclinación del 2%

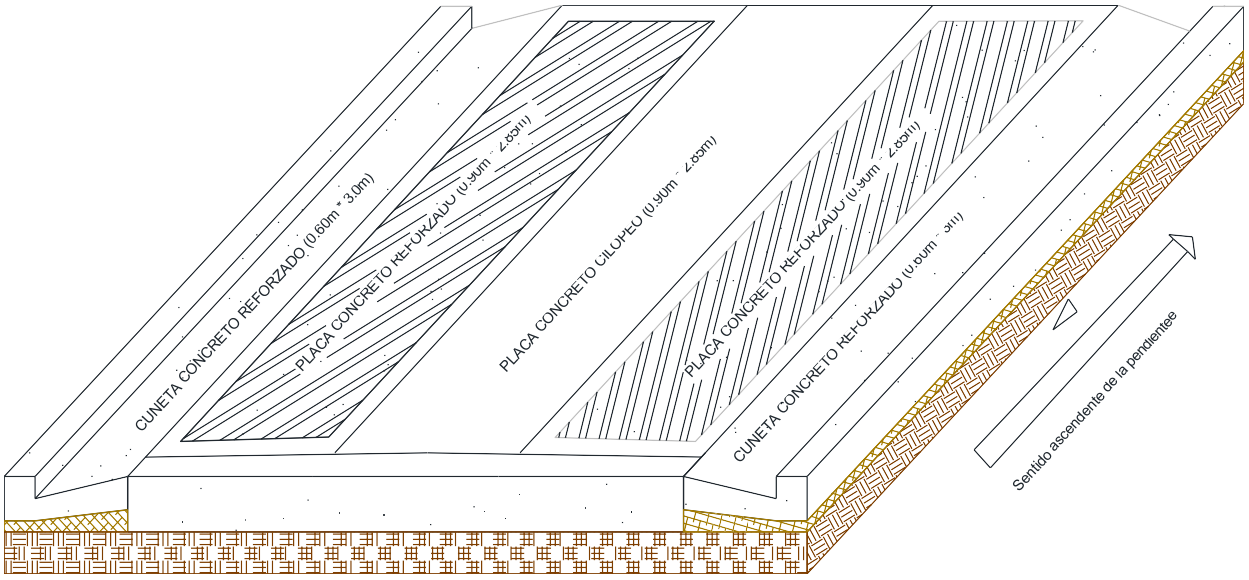
Me dirigí a la parte de sombreado, a las placas de concreto reforzado se le aplico el sombreado de ANSI32, las placas de concreto reforzado, las cunetas y la viga tienen el sombreado de CROSS. con un afirmado de un 0.5 y un sombreado de HOUND el otro afirmado de 0.15 tiene el sombreado EARTH.

RESULTADOS

PDF



AUTOCAD



DIBUJO DE LA SECCION TRANSVERSAL

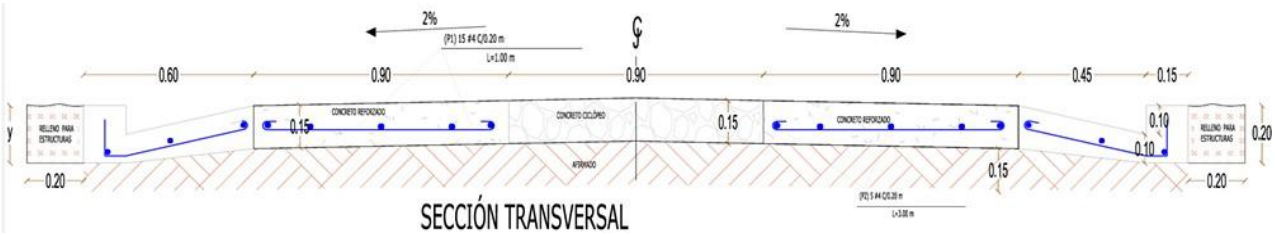
Es una vista o dibujo que muestra cómo se ve el interior de algo después de que se le ha hecho un corte.

Se empezó a hacer una línea en varias medidas donde la primera medida es de 1.5m-0.45m-0.90m-0.90m-0.90m0.45m-0.15m (de ancho) 0.20m(de largo) 2% inclinación en la cuneta) (0.20) de ancho y largo para relleno de estructuras. un afirmado de largo de 0.15m.

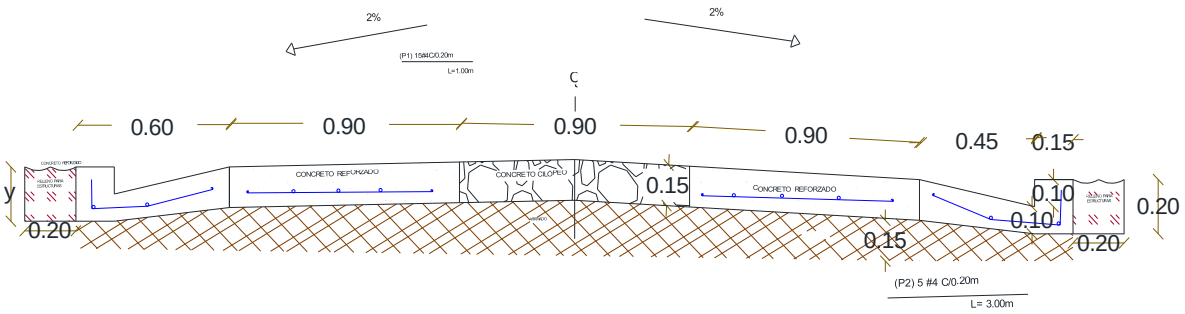
Tiene un sombreado en las estructuras del afirmado tiene ANSI132, el concreto ciclópeo GRAVEL y un sombreado de CROSS.

RESULTADO

PDF



AUTOCAD



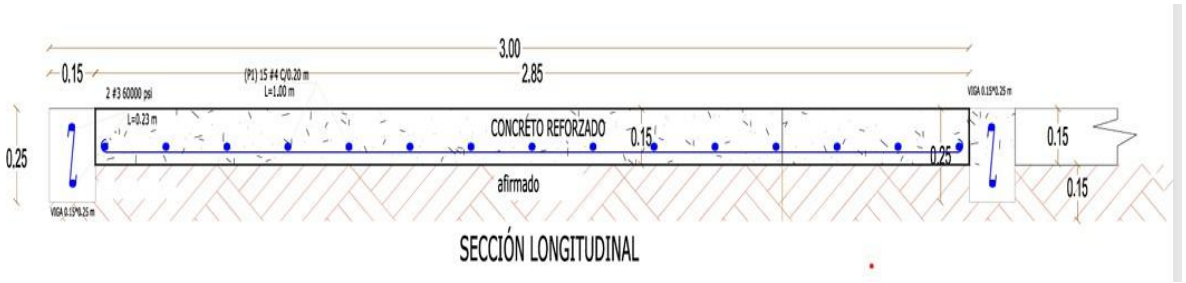
DIBUJO DE SECCION LONGITUDINAL

Es el corte que se hace paralelo a la parte más larga de la pieza, generalmente es horizontal, es decir, de derecha a izquierda.

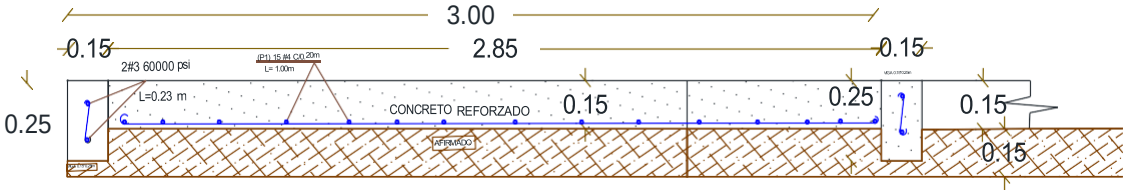
Se trazó una línea a lo ancho con las siguientes medidas 0.15m (viga) 2.85m (concreto reforzado) a lo largo en la viga y el concreto tiene una medida de 0.25m un afirmado de 0.15m con una parte de la viga de ancho 0.40m y de largo 0.15m con un sombreado de ANSI132 y CROSS.

RESULTADOS

PDF



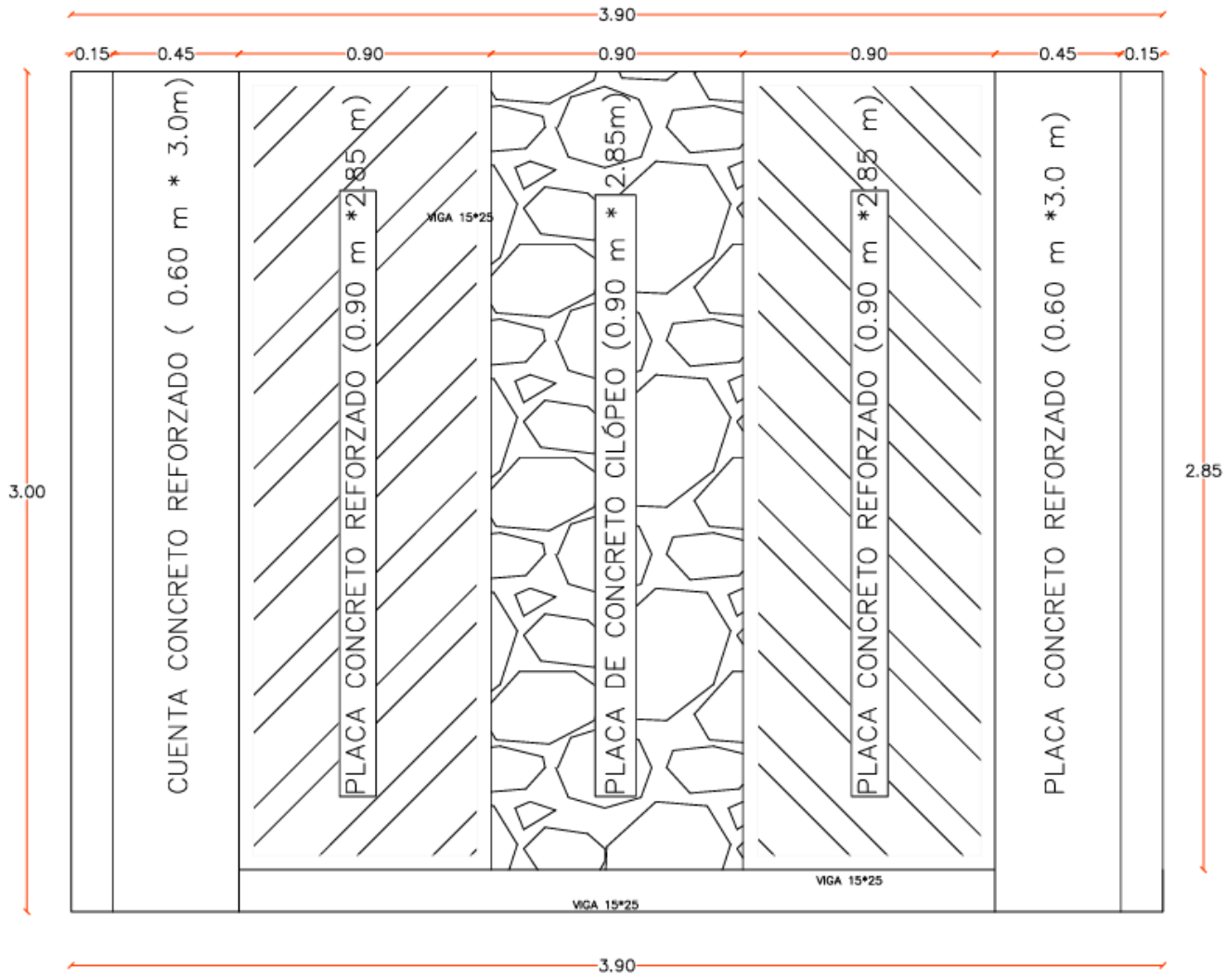
AUTOCAD



Plano 01: Vista en Planta

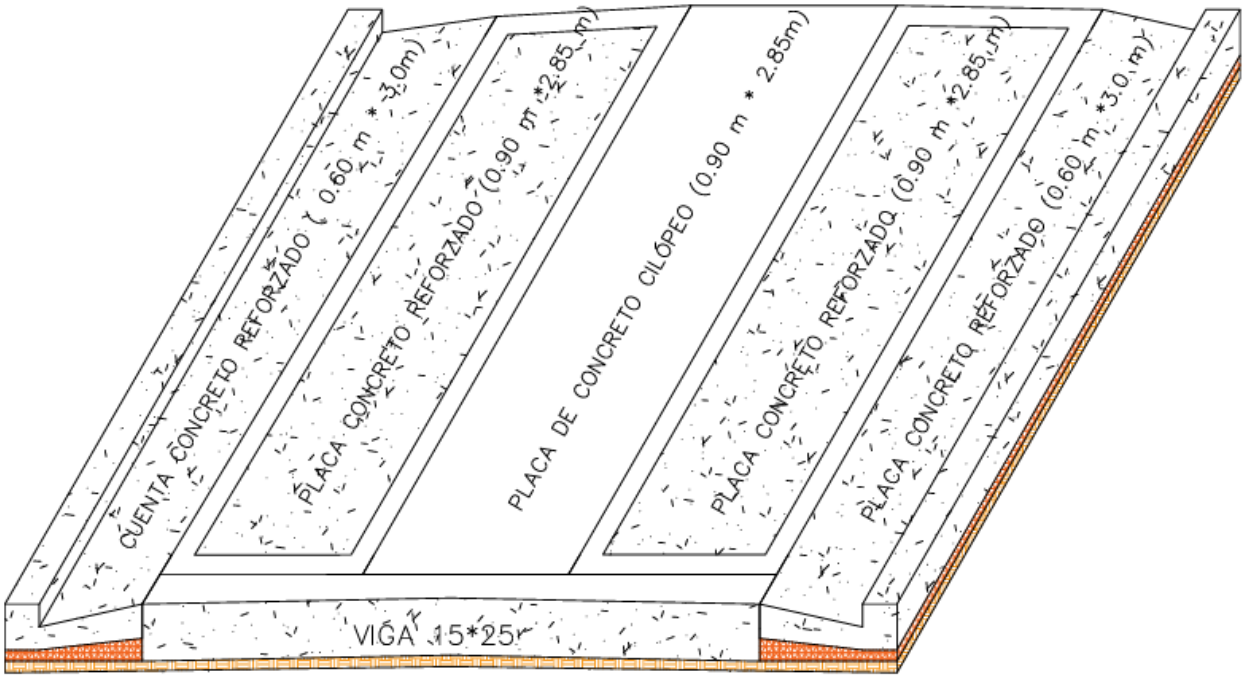
- **Descripción:** Representa la disposición y dimensiones exactas de las placas y las vigas de concreto reforzado, observadas desde una vista superior.
- **Herramientas Utilizadas:** Software CAD y cálculos topográficos.
- **Problemas Encontrados:** Inconsistencias en las dimensiones iniciales debido a errores de interpretación en los datos ingresados.
- **Solución Implementada:** Se realizó una revisión manual exhaustiva de las dimensiones y ajustes en el software.
- **Pasos Realizados:**

1. Configuración inicial del espacio de trabajo en el software.
2. Delineación detallada de los contornos principales.
3. Inclusión de cotas, etiquetas y descripciones relevantes.



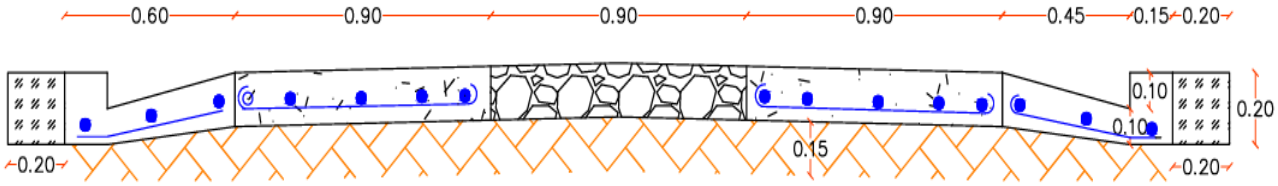
Plano 02: Vista Isométrica

- **Descripción:** Modelo tridimensional que muestra las relaciones espaciales entre las placas y vigas.
- **Herramientas Utilizadas:** CAD con proyecciones isométricas.
- **Problemas Encontrados:** Parámetros incorrectos en las configuraciones de visualización isométrica.
- **Solución Implementada:** Se ajustaron los parámetros y se consultaron manuales y tutoriales para corregir los errores.
- **Pasos Realizados:**
    1. Configuración del modo isométrico en el software CAD.
    2. Construcción del modelo tridimensional con trazos claros.
    3. Ajuste de proporciones y refinamiento de detalles visuales.



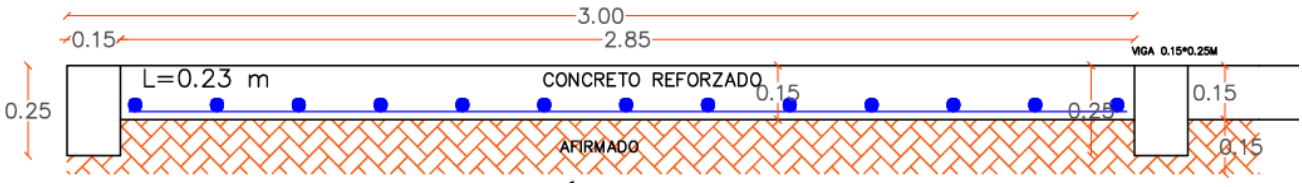
Plano 03: Sección Transversal

- **Descripción:** Ilustra espesores, pendientes y niveles detallados de las placas desde una vista transversal.
- **Herramientas Utilizadas:** Herramienta de corte en CAD.
- **Problemas Encontrados:** Falta de claridad en las líneas de corte originales.
- **Solución Implementada:** Rediseño de las líneas de corte e incorporación de anotaciones descriptivas.
- **Pasos Realizados:**
    1. Identificación de las áreas críticas para el corte transversal.
    2. Trazado preciso de las líneas de corte.
    3. Inclusión de pendientes, etiquetas y anotaciones explicativas.



Plano 04: Vista Longitudinal

- **Descripción:** Proporciona una vista longitudinal que detalla las dimensiones generales y estructuras clave del proyecto.
- **Herramientas Utilizadas:** CAD en modo longitudinal.
- **Problemas Encontrados:** Incompatibilidad en los formatos de exportación para la entrega del archivo.
- **Solución Implementada:** Ajuste de formatos para garantizar la legibilidad y conformidad técnica.
- **Pasos Realizados:**
    1. Identificación del eje longitudinal principal.
    2. Representación estructurada de los elementos esenciales.
    3. Validación y exportación del archivo en formatos compatibles.



Análisis de Materiales y Presupuesto

Descripción General

El análisis presupuestario se centró en detallar los costos asociados a los materiales necesarios para la ejecución del proyecto, utilizando herramientas como Excel para automatizar cálculos y organizar datos de manera estructurada.

Proceso de Creación de la Tabla

1. **Identificación de Materiales Requeridos:**
   - Se especificaron los elementos esenciales como cemento, arena, grava, agua, varillas, flejes y afirmado. Cada ítem fue analizado con su unidad de medida y cantidad requerida.
2. **Recolección de Precios del Mercado:**
   - **Fuentes de Información:** Consultas a proveedores locales, investigaciones en línea y referencias actualizadas de tiendas de construcción.
   - **Validación:** Se contrastaron cotizaciones para asegurar representatividad y competitividad.
3. **Diseño de la Tabla:**
   - Organizada en columnas con los campos: Ítem, Cantidad, Unidad, Descripción, Precio Unitario y Precio Total.
   - Validación de fórmulas y revisión exhaustiva de los cálculos para garantizar precisión.

Tabla

	Cantidad	Unidad	Medida	Material	Precio Unitario	***Precio Total***
1	650	50	kg	Cemento	$32,500.00	$422,500.00
2	0.871	1	m³	Arena	$350,750.00	$305,503.25
3	1.306	1	m³	Grava	$560,250.00	$731,686.50
4	300	1	lt	Agua	$150.33	$45,099.00
5	20	1	uni	Varilla	$15,500.00	$310,000.00
6	20	1	uni	Flejes	$2,122.00	$42,440.00
7	1.35	1	m³	Afirmado	$74,210.00	$100,183.50
					$1,035,482.33	$1,957,412.25

Conclusiones

La elaboración de los planos arquitectónicos y el análisis detallado de los materiales y presupuesto permitieron consolidar una base sólida para la ejecución técnica del proyecto. A pesar de enfrentar diversos desafíos técnicos y logísticos, las soluciones implementadas por Yuri Cárdenas garantizaron el cumplimiento de los objetivos, destacando la importancia de la planificación estratégica y la revisión constante durante cada etapa del proceso.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: DIEGO ARNOLDO CAICEDO SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y

FECHA INICIAL: 01/04/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2996555 - CONSTRUCCION DE VIAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Colocar mezclas asfálticas de acuerdo con especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR FILTROS DE ACUERDO A NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Instalar pavimentos articulados de acuerdo con procedimiento y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	119,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	119,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: DIEGO ARNOLDO CAICEDO SUAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y