



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Tramos
de calle en Cantón San Andres, calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón el Carmen, Municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construete S.A de C.V
Supervisor: GC. Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 12/Mar/18

De: Supervisor Para: Realizador y Municipalidad

Duración: 60d Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se esta por finalizar con Actividades de construcción de cordon cuneta en ambos Lados de los Tramos a intervenir ademas de Realizar pruebas preparatorias para iniciar con Labores de Tendido de Concreto. ; Se ha pedido al realizador chequear anchos realizados total para las Secciones donde se realizo corte en talud con retroexc. esto con el objetivo de Cuantificar areas de concreto Una vez Realizado y compararlo con lo expresado en el plan de oferta,

* Se ha presentado por parte del realizador una carta con la solicitud para una orden de cambio ya que la comunidad y Municipalidad a solicitado la Ampliacion del Tramo #2 y esto a su vez. Genera un Incremento de volúmenes de obra en el proyecto. por lo que esta Supervision hara su revision y analisis respectivos.

Nota: Se han iniciado tramos de Tendido de concreto. $e = 10 \text{ cm.}$ en zonas completamente listas. tipo 210 kg/cm²
* se ha verificado personal laborando.

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUETE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
#2, San Miguel Tel: 2669-3523

Nombre: Ing. Cristian Sanchez

Firma: _____

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre: Ing. Erick Gonzalez

Firma: _____



Nombre del Proyecto: Construcción de concreto Hidraulico de Pisos de calle que conduce a Cantón El Carmen.

Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan

Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlán

Realizador: Construele S.A de C.V

Supervisor: GC. Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 15/03/2018

De: Supervisor Para: Realizador

Duración: 60d Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se continúan las Actividades del proyecto observando un muy Buen avance en la obra y ya se tiene un total de 48 M² de concreto tendido en paños intercalados o Segmentos separados para poder trabajarlos de forma correcta se ha verificado el espesor realizado encontrando que es el correcto; Se le sugiere al Realizador seguir las recomendaciones de los planos Técnicas en cuanto a porcentaje de Bombeo, Además de estar pendiente del curado de los mismos con Antisol u otro Aditivo para evitar daños por agrietamiento u otro factor del clima; por lo demás se puede observar que se han seguido todos los procesos constructivos adecuados para esta obra.

No obstante esta supervisión ha verificado calidad de los materiales y estado del equipo utilizado para los procesos constructivos

porcentaje de Avance en el proyecto : 65% del total.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.

POR EL REALIZADOR: Ruta Militar, Lotificación Lenca 1 # 2, San Miguel Tel: 2669-3523

Nombre: Ing. Cristian Sánchez

Firma: [Firma manuscrita]

GC INVERSIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.

POR EL SUPERVISOR: SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre: Ing. Erick Gonzalez

Firma: [Firma manuscrita]



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de tramos
de calle en Cantón San Andres, Calle que conture a
Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlán
Realizador: Construele S.A de C.V
Supervisor: GC. Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 22/03/2018

De: Supervisor Para: Realizador

Duración: 60 d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se visita La obra nuevamente La obra observando que se tiene un muy buen avance en la obra. Teniendo que se ha incrementado el personal se observa personal en labores de curado del concreto tendido e inicio de corte y hechura de junta de Dilatación en los tramos ya curados y terminados ; por otra parte se informa a esta supervisión que la solicitud para orden de cambio #1 sera aprobada orden de cambio presentada y así solventar el problema de dejar a media cuesta el tramo #2. No obstante se tendra que realizar mas obra ya que las Actividades preliminares aumentan en volumen y sera Necesaria su cuantificación. pero tendra que informarse a esta supervisión sobre la aprobación de manera oficial mediante copia de Acuerdo municipal (Numero de Acuerdo y que fecha) para ser Anexado como documento contractual de respaldo.

Se observa el Ingreso de material al proyecto: 50 Bolsas de Cemento, 18 M3 de Arena, Gasolina 5 galones para concretara manual.

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Loma
#3 San Miguel Tel: 26601323

Nombre:

Ing. Cristóbal Sánchez

Firma:

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre:

Ing. Erick González

Firma:

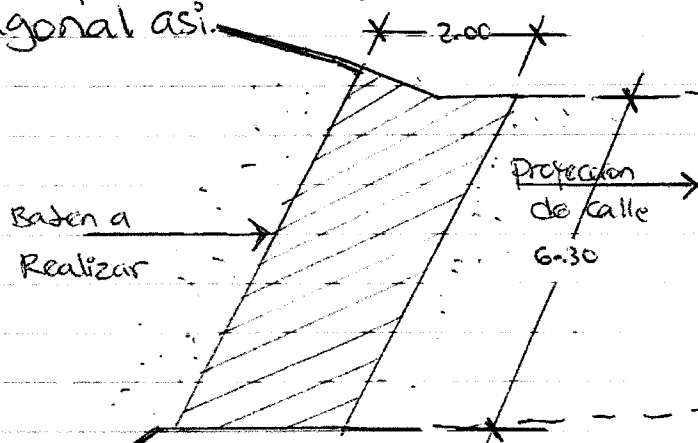


Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Tramos de
Calle en Cantón San Andres, calle que conduce a
 Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
 Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlán
 Realizador: Construele S.A de C.V
 Supervisor: GC Inversiones y Proyectos Código: _____ Fecha: 26/03/2018

De: SupervisorPara: Realizador

Duración: _____ Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

La obra se ha avanzado un porcentaje Bastante. Grande teniendo a esta fecha un total de 326-m² de concreto tendido y curado ; A demás de continúan Las obras de corte de junta de Dilatación de 6mm. de espesor ; Se tiene listo area ya compactada para. Construcción de Baden en Tramo #1 calle a Cantón El Carmen el cual tiene un ancho de 2.00 mts 1mts. por ala por una longitud de 6-30 mts de forma Semi-Diagonal así.

*personal laborando
Actualmente

- 1- Maestro de obra
- 4- Albañiles
- 12- Auxiliares
- 1- Motorista

Se observa personal
en labores de Desalajo

Interno en Carretillas manual de Material de rechazo, etc,

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lencia 1
#2, San Miguel Tel: 2669-3523Nombre: Ing. Cristhian Sanchez

Firma: _____

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.Nombre: Ing Erick Gonzalez

Firma: _____



Nombre del Proyecto: Construcción de concreto Hidráulico de Tramos
de calle en cantón San Antres, calle que conduce a
 Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
 Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
 Realizador: Construele S.A de C.V
 Supervisor: GC. Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 28/03/2018

De: Supervisor Para: Realizador
 Duración: 60 d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se tiene un Avance Sustancial en la obra teniendo finalizado un total de 596.00 m² totalmente Terminado faltando poco para la finalización de la obra contractual pero falta la obra a Realizar de Orden de Cambio en el Tramo #2. La cual se ha Recibido el presupuesto de la misma Ascendiendo esta a un monto de \$ 7,032.06 Teniendo esta un Incremento de Casi el 20% adicional que es lo permitido por la Ley; esta dara una longitud Adicional de concreto de 23.00 metros adicionales de forma Lineal y un total de 130.50 m² de concreto a colocar Sugiriendole al contratista Siempre mantener los mismos procesos constructivos que se han hecho hasta esta fecha.

* NOTA: se observa el Ingreso de mas material a la obra 50 Bolsas de Cemento 12 m³ de Arena, 10 M³ de Grava triturada entre otros.

Se entrara a periodo de vacaciones esta semana el Acuerdo Municipal que Ampara Orden de Cambio #1 es el Acuerdo N° 2 de fecha: 13 de Marzo de 2018.

POR EL REALIZADOR:

Nombre:

Ing. Cristian Sanchez

Firma:

POR EL SUPERVISOR:

Nombre:

Ing. Erick Gonzalez

Firma:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS
 S.A. DE C.V.
 SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



Nombre del Proyecto: Construcción de concreto Hidraulico de Tramos
de calle en cantón San Andres, calle que conduce a
 Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
 Municipio: Municipio de Monte S. Departamento: Cuscatlán
 Realizador: Construele S.A de C.V
 Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 02/04/2018

De: Supervisor Para: Realizador y Municipalidad
 Duración: 60d Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se continúan con las Actividades del Proyecto sobre todo con la ampliación del tramo correspondiente a la orden de cambio y se observa personal en labores de curado de concreto así como el corte y hechura de Juntas de Dilatación en los tramos recién hechos. Se hace uso de concretora manual de 1 bolsa. además del acopio de material piedra para la Ampliación del tramo de cuneta en la obra.

~~#~~ personal laborando Actualmente.

- 1- Ing Residente
- 1- Maestro de obra
- 3- Albañiles
- 10- Auxiliares
- 1- Motorista

~~#~~ Recomendaciones: Se sugiere al contratista el Adequado curado de los tramos recién hechos de concreto así como las Dilataciones del cordón cuneta del tramo adicional en la obra.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.

Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,

S.A. DE C.V.

SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

POR EL REALIZADOR:

POR EL SUPERVISOR:

Nombre:

Ing. Cristhian Sánchez

Nombre:

Ing. Erick Gonzalez

Firma:

Firma:



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidráulico de Tramos
de calle en Cantón San Andres, Calle que conduce
Dirección del Proyecto: a Cantón El Carmen, Municipio de Montes de Oro
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construede S.A de C.V
Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 04/04/2018

De: Supervisor Para: Realizador y Municipalidad
Duración: 60d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se estan por finalizar las obras del proyectos entre estos finalización de tramo adicional de concreto. y se trabaja aun en curado de tramos intercalados de concreto Realizado; Ademas se observa que se esta excavando para hechura de Remate final de 30 X 40 para Delimitación del tramo Nuevo. Adicionado Se han verificado la calidad de los materiales empleados hasta la fecha; así como el estado de los Equipos utilizados y siempre con la misma proporción que se ha utilizado a la fecha

Recomendaciones : Se recomienda al contratista el desalojo y limpieza final para dejar los tramos completamente libres de suciedad y tierras acumuladas; así como su protección mientras se Realiza su apertura Nuevamente al trafico

porcentaje de Avance total : 98 % del total.

<div>CONSTRUELE, S.A. DE C.V. Ruta Militar, Lotificación Lenca 1 # 2, San Miguel Tel: 2669-3523</div>		<div>GC INVERSIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V. SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.</div>	
POR EL REALIZADOR:	POR EL SUPERVISOR:	Nombre: <u>Ing. Cristian Sánchez</u>	Nombre: <u>Ing. Erick González</u>
Firma: <u>[Signature]</u>	Firma: <u>[Signature]</u>		



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Tramos de
Calle en Cantón San Andres, calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construele S.A de C.V
Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: Fecha: 05/04/2018

De: Supervisor Para: Realizador y Municipalidad.

Duración: 60d Fecha Inicio: Finalización: Tiempo transcurrido:

este día se encuentran reunidos en el proyecto Las siguientes personas ; Sr. Miguel Angel Chavez Vasquez. Alcalde Municipal Interino, Sr. Edenilson Jacob. Ventura palacios. Administrador de contratos de la municipalidad, Miembros de la comunidad que se encuentran en el sitio, el Ing. Emilio Antonio Joya Fuentes como representante de Construele empresa Realizadora y esta supervision con el objetivo de dar por Recibidas Las Actividades hechas; se efectua recorrido por los Tramos encontrando que estos estan finalizados a un 100% de su totalidad y a satisfaccion de todas las partes involucradas por lo que este día se firmara el Acta de Recepcion final

Nota: El plazo de ejecución se Mantuvo a 60 días Calendarios

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lanza 1
2, San Miguel Tel: 2669 3529

POR EL REALIZADOR:

Nombre: Ing. Cristhian Sánchez

Firma:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

POR EL SUPERVISOR:

Nombre: Ing. Erick Gonzalez

Firma:



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Tramos
de Calle en Cantón San Andres, calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón el Carmen, municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construele S.A de C.V
Supervisor: G.C. Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 05/02/2018

De: Supervisor Para: Realizador

Duración: 60d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Este día se dan por iniciadas Las obras del proyecto " construcción de Concreto Hidraulico de Tramos de Calle que conduce a Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan " para tal efecto nos encontramos Reunidos en el lugar ; personal de la Municipalidad entre ellos el Señor Alcalde Municipal , Jefe de Vaci, Administrador de Contratos, Además el Ingeniero Emilio Joya Fuentes como Representante de La Empresa Realizadora "Construele" S.A de C.V y esta Supervisión Representada por el Ing. Erick Noe Gonzales Cornejo .; Además Se Verifica La presencia de miembros de la comunidad Beneficiada con las obras , Se Realiza recorrido inicial en conjunto Las personas mencionadas y se da por entregado el sitio para el desarrollo de las mismas
* Cabe mencionar que el contratista cuenta con un plazo de sesenta (60) días calendario para la ejecución de las obras a partir de esta fecha ; esto Según Orden de Inicio Emitida por el contratante. -7

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2609-1523

Nombre: ing. Cristhian Sanchez

Firma: [Signature]

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre: Ing. Erick

Firma: [Signature]



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Tramos de Calle en Cantón San Andres, calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construele S.A de C.V
Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 09/02/2018

De: Supervisor Para: Realizador
Duración: 60d Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se han Verificado actividades de Corte en terraza con descapote Inicial ya que se hizo Ingreso de Maquina a la obra. y ya se han Identificado Tramo que sera Necesario perfilar ya que sera Necesario La ampliación en ambos Tramos a intervenir para el Tramo #1 esta Identificado entre estaciones 0+035.00 hasta 0+075 o sea una longitud de 40 ml. y para el Tramo #2 desde estaciones 0+045.00 hasta 0+080 o sea una longitud de 35.00 ml por Anchuras variables y alturas Nominales no definidas pero que estan entre los 1.20 y 2.70 mts de Altura (promedio) no obstante como esta establecido en Metros Lineales en Plan de oferta no sera relevante La altura o al menos solo para calculo de volúmenes aproximados
#NOTA: se observa personal en labores de chapeo y de determinación de Anchuras, luego del trazo lineal

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
#2, San Miguel Tel: 2669-3523

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre:

Ing. Cristhian Sánchez

Nombre:

Ing. Erick González

Firma:

[Firma de Cristhian Sánchez]

Firma:

[Firma de Erick González]



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidráulico de Tramos de calle que conduce a Cantón El Carmen.

Dirección del Proyecto: Municipio de Monte San Juan

Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlán

Realizador: Construele S.A de C.V

Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 13/02/2016

De: Supervisor Para: Realizador

Duración: 60d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se visita nuevamente el sitio del proyecto y se observa personal laborando así como la Maquinaria (Retso excavadora) en labores de corte de talud en lateral del Tramo numero dos ; donde se esta Ampliando para lograr el Ancho adecuado ; Ademas se observa personal delimitando el Ancho de las Secciones donde no sera Necesario cortar lateralmente y solo proseguir con Labores de Corte para Nivelación de superficie de la vía ; Se Sugiere al contratista Respetar los Niveles expresados en documentos y establecerlos físicamente para las diferentes Secciones ; así como el porcentaje de Bombeo Hacia cada Lado de la vía ya que este tendra que mantenerse en la Terracería de la Superficie ; Ademas se hace la Sugerencia de desalojar El material excavado para Mantener Limpio el sitio de cada Sección Trabajada

Nota : La obra se desarrolla de forma Normal en el sitio del proyecto.

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lencas
#2, San Miguel Tel: 2099 1300

Nombre: Ing. Cristhian Sanchez

Firma: [Signature]

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre: Ing. Erick Gonzalez

Firma: [Signature]



Nombre del Proyecto: Construcción de concreto Hidraulico de Tramos de
Calle en Cantón San Andres, Calle que conduce a
 Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte S. Juan
 Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
 Realizador: Construete S-A de C.V
 Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 16/02/2018

De: Supervisor Para: Realizador

Duración: 60d Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se observa que continúan las obras de terracería en el proyecto teniendo un muy buen avance a la fecha. Se labora en corte de terraza con Maquinaria Retroexcavadora y a la vez corte en talud de los tramos indicados con anterioridad se ha observado que se ingreso personal a las labores ya que se están por iniciar con la excavación de Material para fundación de cordon cuneta ya que ya hay tramos finalizados de terracerías.

~~El~~ personal laborando en la obra:

- 1 Maestro de obra
- 1 Jefe de Campo
- 6 Auxiliares
- 1 Albañil
- 2 operadores de Maquinaria
- 1 Motonista.

Nota: esta Supervision ha verificado calidad de Material y equipo utilizado en las obras. 7

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
 Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
 # 2, San Miguel, Tel: 2609-3523

Nombre:

Ing. Cristhian Sanchez

Firma:

[Firma]

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
 S.A. DE C.V.
 SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre:

Ing. Erick Gonzalez

Firma:

[Firma]



Nombre del Proyecto: Construcción de concreto Hidraulico de Tramos de
Calle en Cantón San Andres calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construele S.A de C.V
Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 20/02/2018

De: Supervisor Para: Realizador

Duración: _____ Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se observa personal en Labores de excavación de Tramos para construcción de cordón cuneta en los lugares de secciones finalizadas con Terracería y se constata el ingreso de material selecto para poder Realizar Labores de Hechura de Suelo-cemento el cual sera de la proporción 1:20 veinte partes de Material por 1 parte de Cemento ; Además de la escarificación y utilización del material que se considere adecuado para la Mezcla homogénea de S.C con capas variables

* Nota: Se observa acopio de Material Piedra en lugares Accesibles y se inicia la construcción de Tramo de cordón cuneta en Lateral Tramo #1.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca
2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

POR EL REALIZADOR:

POR EL SUPERVISOR:

Nombre: Ing. Cristhian Sánchez

Nombre: Ing. Erick González

Firma: [Signature]

Firma: [Signature]



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Framos de
Calle en Cantón San Andres, Calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón el Carmen, Municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construele S.A de C.V
Supervisor: GC. Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 26/02/2018

De: Supervisor

Para: Realizador

Duración: 60d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se han Moldeado y colocado piedra en tramo de 35.00 ml. esto en tramo N°2 en Lateral Izquierdo donde Tambien se ha Nivelado Suelo para el Acuñado y se Trabaja de manera Simultanea en preparacion de suelo- cemento para el cual se ha trasladado material selecto de Banco donde ya se tiene lista el Area. y el Rodo compactador para tales funciones
NOTA: Se verifica Moldeado de Framos de cordon hechos y se aprueba su fraguado con Mortero 1:3
Luego de Realizada la Verificación Respectiva.

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
#2, San Miguel Tel: 2669-3523

Nombre: Ing. Cristhian Sanchez

Firma: _____

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre: Ing. Erick Gonzalez

Firma: _____



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Tramos
de calle en cantón San Andres, calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construete S.A de C.V
Supervisor: GC Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 02/03/2018

De: Supervisor Para: Realizador
Duración: 60d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Las obras han continuado en la construcción de Cordon cuneta en Tramos del Proyecto ; Tambien se ha observado Finalización de Labores de Terracería a La vez que se Constata tambien Las Labores de Ampliación y ya se ha trazado La Secciones correspondientes, se observa Personal trabajando en dichas Labores.

* Además se ha Informado a esta supervisión que La Comunidad ha solicitado una ampliación en La Longitud de concreto a colocar sobre todo en el tramo #2 ya que la longitud propuesta se considera insuficiente por que aún no se superara toda la cuesta existente y lo anterior podría generar daño en el Tramo ya hecho ; por este inconveniente presentado se informa que el Realizador cuantificara esta obra solicitada para obtener una solución al Impase encontrada y exponerlo al concejo municipal para una posible solución ; No obstante Las Actividades continuan de forma normal--

POR EL REALIZADOR:

CONSTRUELE S.A DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
#2, San Miguel, Tel: 2669-3523

Nombre:

Ing. Cristhian Sanchez

Firma:

POR EL SUPERVISOR:

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Nombre:

Ing. Erick Gonzalez

Firma:



Nombre del Proyecto: Construcción de Concreto Hidraulico de Tramos de calle en Cantón San Andres, Calle que conduce a
Dirección del Proyecto: Cantón El Carmen, Municipio de Monte San Juan
Municipio: Monte San Juan Departamento: Cuscatlan
Realizador: Construele S.A de C.V
Supervisor: Gc. Inversiones y proyectos Código: _____ Fecha: 05/03/2018

De: Supervisor Para: Realizador
Duración: 60d. Fecha Inicio: _____ Finalización: _____ Tiempo transcurrido: _____

Se han continuado con las Actividades Normales en el proyecto con Hechura de Cordon cuneta en Ambos tramos ademas de observar que se esta realizando desalojo interno de manera manual con Herramienta manual y carretillas, esto con el objetivo de dejar libre la zona donde se esta trabajando y dejar espacio para el Acopio de materiales que actualmente se estan utilizando.
* personal laborando en la obra.

- 1- Maestro de obra
- 3- Albañiles
- 1- operador de Maquinaria
- 10- Auxiliares
- 1- Motorista

Nota: Se ha Ingresado material al proyecto; 18 M3 de Arena de mina, 24 m3 de material Selecto, Material metalico polines solo para moldes (sdo de armar). 8 tablas, 10 costaneras, 50 Bolsas de cemento Albañileria, otros.

* Se ha hecho Ingreso de concretora de 1 bolsa (motor Gasolina a la obra.

POR EL REALIZADOR: **CONSTRUELE, S.A. DE C.V.**
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
#2, San Miguel Tel: 2669-3523
Nombre: Ing. Cristhian Sanchez
Firma: [Signature]

GC INVERSIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.
POR EL SUPERVISOR:
Nombre: Ing. Erick Gonzalez
Firma: [Signature]

CONSTRUELE S.A. DE C.V.

PROYECTO CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.
PRESENTA: **CONSTRUELE S.A. DE C.V.**

ESTIMACION No. 2

MONTO DEL CONTRATO:	\$ 42,398.60
ANTICIPO RECIBIDO (0.00% MONTO):	\$ -
MONTO COBRADO ANTERIOR	\$ 21,916.21
MONTO DE ESTA ESTIMACION:	\$ 20,483.39
A RECIBIR EN ESTA ESTIMACION:	\$ 20,483.39

SUPERVISORA: **GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.** AVANCE FISICO ANTERIOR: **51.88%**
PORCENTAJE ACTUAL: **48.31%**
PORCENTAJE DE AVANCE TOTAL: **100.00%**

FECHA DE INICIO: **05 DE FEBRERO 2018**
FECHA DE FINALIZACION: **05 DE ABRIL DE 2018**
FECHA DE ESTIMACION: **05 DE ABRIL DE 2018**
PERIODO: **DEL 06 DE MARZO AL 06 DE ABRIL DE 2018**

TIEMPO TRANSCURRIDO: **60 DIAS**
TIEMPO RESTANTE: **0 DIAS**

OBRA CONTRATADA				OBRA EJECUTADA									
No	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	ESTIMACION ANTERIOR		ESTA ESTIMACION		% AVANCE	ACUMULADO A LA FECHA		POR EJECUTAR
						CANTIDAD DE AVANCE	PRECIO TOTAL	CANTIDAD DE AVANCE	PRECIO TOTAL		CANTIDAD DE AVANCE	PRECIO TOTAL	
1	TRAZO POR UNIDAD DE AREA	1,006.30	M2	\$ 0.79	\$ 794.19	845.80	\$ 668.18	169.50	\$ 128.01	15.87%	1005.30	\$ 794.19	\$ -
2	PERFILACION DE TALUD MATERIAL DURO CON MAQUINARIA	75.00	M	\$ 9.24	\$ 693.00	75.00	\$ 693.00	0.00	\$ -	0.00%	75.00	\$ 693.00	\$ -
3	VOLUMEN DE CORTE PARA NIVELACION DE SUPERFICIE MATERIAL DURO	98.12	M3	\$ 9.24	\$ 906.62	77.80	\$ 717.02	20.52	\$ 189.60	20.9132%	98.12	\$ 906.62	\$ -
4	VOLUMEN DE RELLENO PARA NIVELACION DE SUPERFICIE	21.03	M3	\$ 10.54	\$ 221.66	20.78	\$ 219.02	0.25	\$ 2.64	1.1868%	21.03	\$ 221.66	\$ -
5	ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20, MATERIAL DE LUGAR	201.08	M3	\$ 36.26	\$ 7,290.43	188.18	\$ 6,133.74	31.90	\$ 1,166.69	15.87%	201.08	\$ 7,290.43	\$ -
6	EXCAVACION PARA CORDON CUNETAS	27.72	M3	\$ 10.54	\$ 292.16	23.36	\$ 246.21	4.36	\$ 46.95	15.73%	27.72	\$ 292.16	\$ -
7	CONSTRUCCION DE CORDON CUNETAS SEGUN DETALLE	369.50	ML	\$ 23.70	\$ 8,757.15	181.50	\$ 3,827.55	208.00	\$ 4,929.60	56.23%	369.50	\$ 8,757.15	\$ -
8	CONCRETO HIDRAULICO E=10CM, RESISTENCIA 210KG/CM2	828.00	M2	\$ 23.88	\$ 19,772.64	390.00	\$ 8,596.80	488.00	\$ 11,775.84	58.52%	828.00	\$ 19,772.64	\$ -
9	JUNTA DE DILATACION	519.70	M	\$ 2.41	\$ 1,252.48	0	\$ -	519.70	\$ 1,252.48	100.00%	519.70	\$ 1,252.48	\$ -
10	REMATOS 0.40X0.30MT	16.50	M	\$ 17.48	\$ 288.42	5.50	\$ 96.14	11.00	\$ 192.28	66.67%	16.50	\$ 288.42	\$ -
11	TRANSPORTE DE MAQUINARIA	2.00	SG	\$ 717.55	\$ 1,435.10	1.00	\$ 717.55	1.00	\$ 717.55	50.00%	2.00	\$ 1,435.10	\$ -
12	BADEN	12.60	M2	\$ 27.55	\$ 347.13	0	\$ -	12.60	\$ 347.13	100.00%	12.60	\$ 347.13	\$ -
13	ROTULO DE IDENTIFICACION	1.00	U.	\$ 347.62	\$ 347.62	0	\$ -	1.00	\$ 347.62	100.00%	1.00	\$ 347.62	\$ -
TOTALES					\$ 42,398.60		\$ 21,915.21		\$ 20,483.39			\$ 42,398.60	\$ 0.00

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lencas 1
No. 2, San Miguel



REALIZADOR
CONSTRUELE S.A. DE C.V.
ING. EMILIO ANTONIO JOYA FUENTES

SUPERVISOR
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.
ING. ERICK NOE GONZALES CORNEJO

ADMINISTRADOR DE CONTRATO
EDENILSON JACOB VENTURA PALACIOS

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

1.00

PARTIDA:

TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA

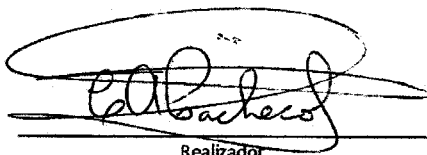
CANTIDAD CONTRATADA: 1,005.30 M2

VER UBICACIÓN EN ANEXO

ESTACION	ANCHO	LONGITUD	AREA	UNIDAD
TRAMO # 1				
AREA IRREGULAR DESDE EST 0+000 HASTA EST 0+005			20.8	M2
DESDE 0+005 HASTA 0+040	5.5	35	192.5	M2
DESDE 0+040 HASTA 0+075	5.5	35	192.5	M2
TRAMO # 2				
DESDE 0-029 HASTA 0+000	5.5	29	159.5	M2
DESDE 0+000 HASTA 0+040	5.5	40	220	M2
DESDE 0+040 HASTA 0+080	5.5	40	220	M2
TOTAL			1005.30	M2

Cantidad contratada:	1,005.30	M2
Cantidad realizada:	1,005.30	M2
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	845.80	M2
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	159.50	M2

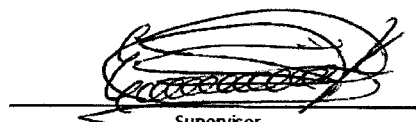
CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523



Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

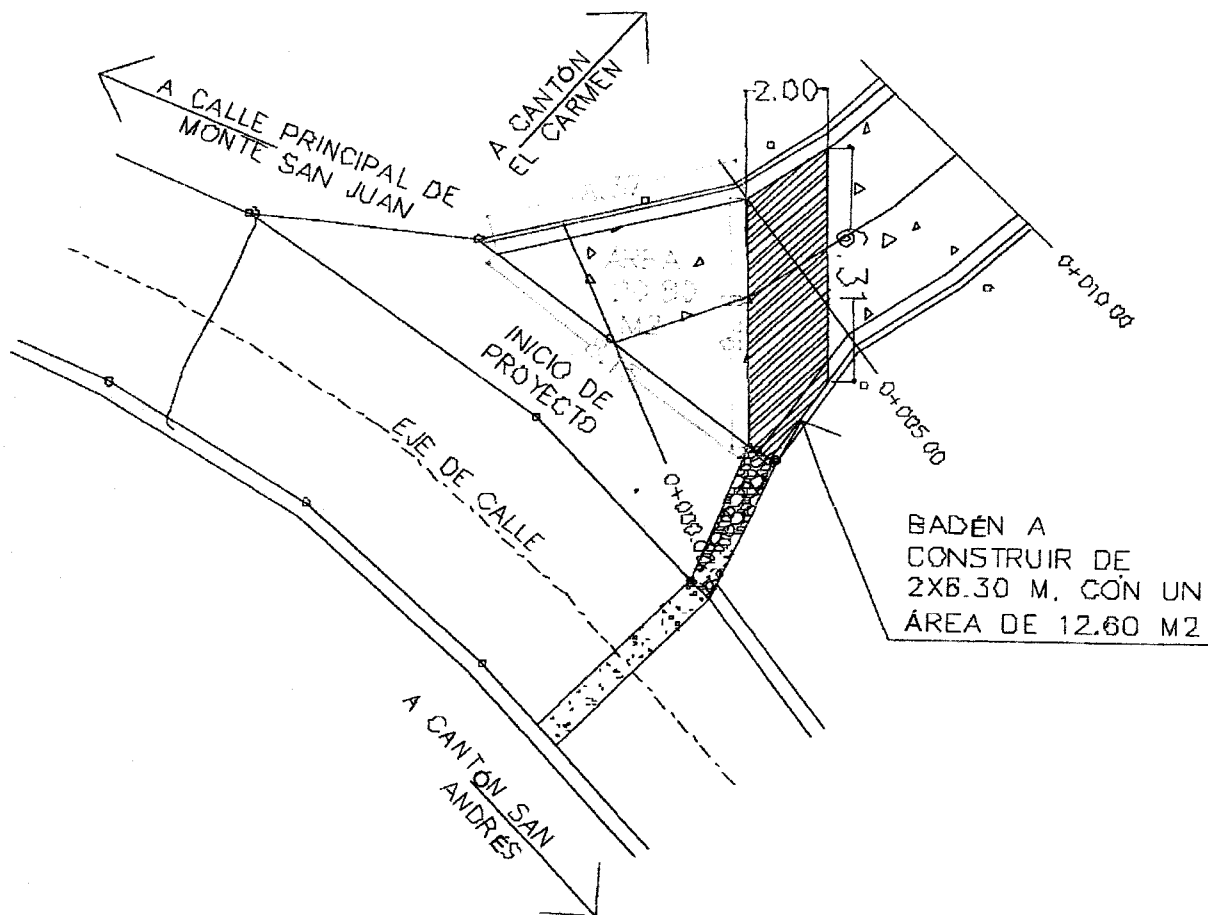
ITEM:

1

PARTIDA:

TRAZO POR UNIDAD DE AREA

CANTIDAD CONTRATADA: 1,005.30 M2



TRAMO # 1

Area irregular, Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+005

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

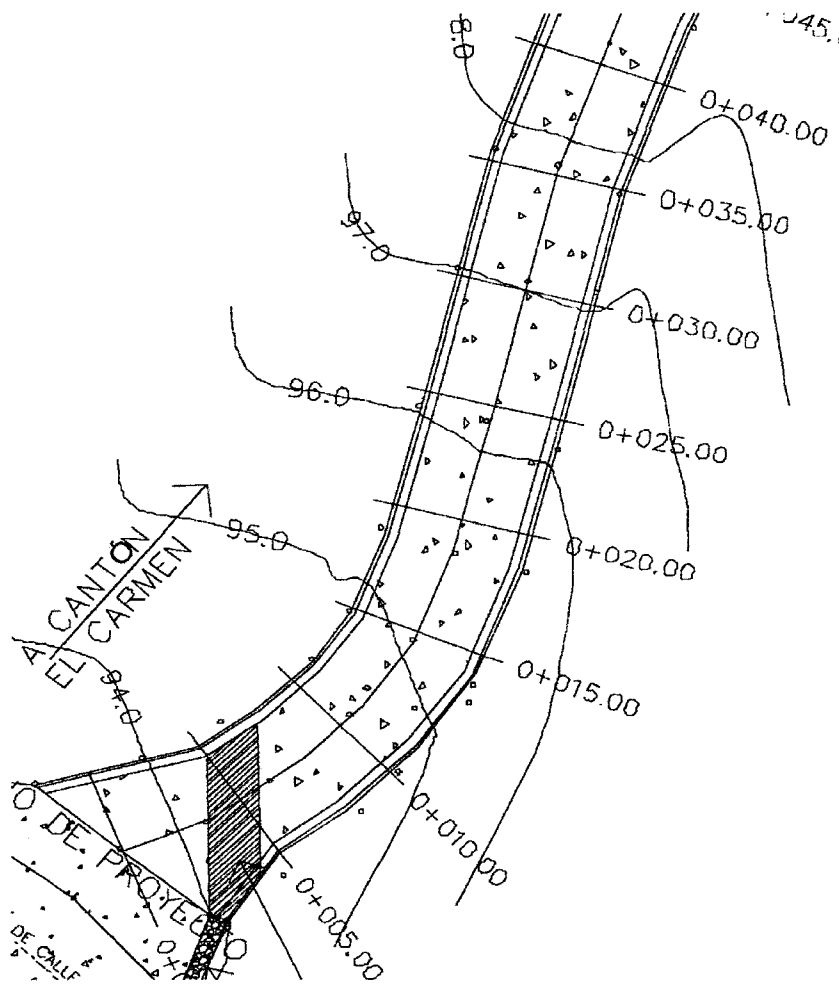
[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	1	PARTIDA:	TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA
			CANTIDAD CONTRATADA: 1,005.30 M2



TRAMO #1
Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+040

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

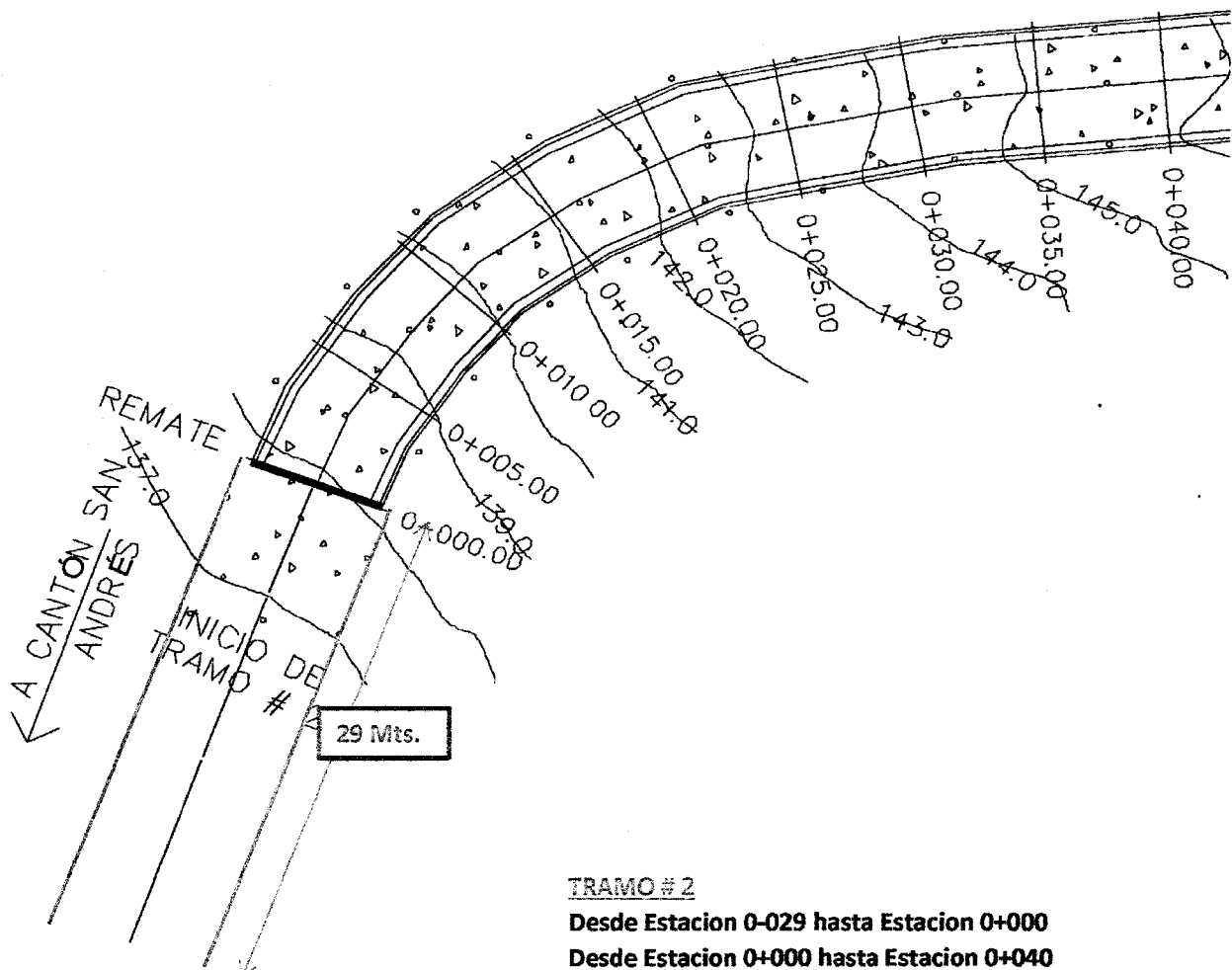
[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:	1	PARTIDA:	TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA
			CANTIDAD CONTRATADA: 1,005.30 M2



INICIO DE TRAMO 2
ESTACION 0-029

TRAMO # 2

Desde Estacion 0-029 hasta Estacion 0+000

Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+040

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

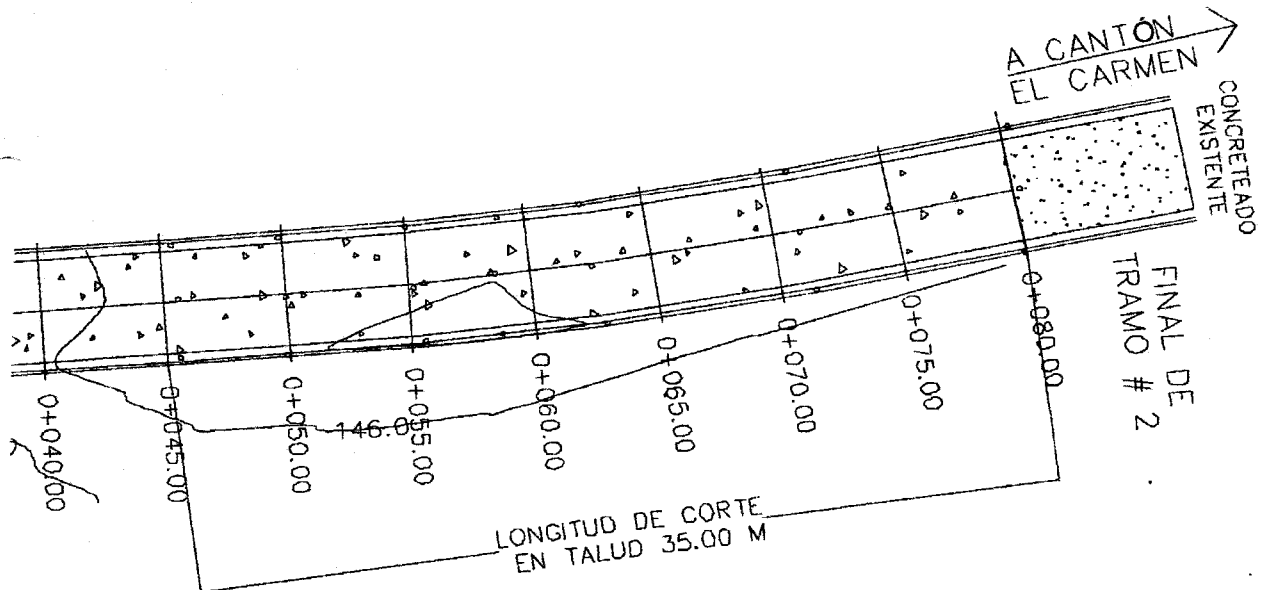
ITEM:

1

PARTIDA:

TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA

CANTIDAD CONTRATADA: 1,005.30 M2



TRAMO # 2

Desde Estacion 0+040 hasta Estacion 0+080

[Signature]

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

MEJORAMIENTO DE CALLE EL COPINOL DEL CANTÓN SAN JOSÉ FASE 2, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

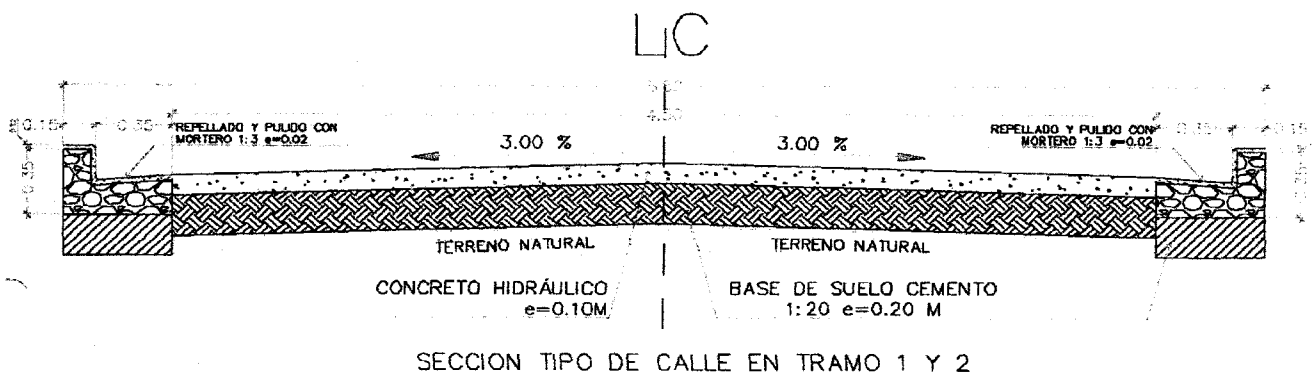
ITEM:

1

PARTIDA:

TRAZO POR UNIDAD DE ÁREA

CANTIDAD CONTRATADA: 1,005.30 M2



Ancho de la Calle Proyectada: 5.50 M

Longitud Total:	179	ML
Ancho:	5.5	ML
Area	984.5	M ²
(+) Area Irregular	20.8	M ²
Area Total:	1005.3	M ²

Cantidad contratada:	1,005.30	M2
Cantidad realizada:	1,005.30	M2
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	845.80	M2
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	159.50	M2

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
#2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Firma]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Firma]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

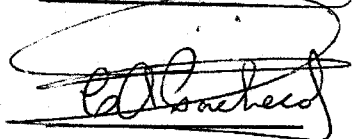
ITEM: 3.00 PARTIDA: VOLUMEN DE CORTE PARA NIVELACION DE SUPERFICIE MATERIAL DURO

CANTIDAD CONTRATADA: 98.12 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO # 1

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523



Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

ESTACION	DISTANCIA	ÁREA M2	ÁREA PROMEDIO	VOLUMEN	UNIDAD
0+000		0.15			
	5		0.3	1.5	M3
0+005		0.45			
	5		0.34	1.68	M3
0+010		0.22			
	5		0.32	1.6	M3
0+015		0.42			
	5		0.31	1.53	M3
0+020		0.19			
	5		0.11	0.53	M3
0+025		0.02			
	5		0.13	0.63	M3
0+030		0.23			
	5		0.34	1.68	M3
0+035		0.44			
	5		0.33	1.63	M3
0+040		0.21			
	5		0.30	1.48	M3
0+045		0.38			
	5		0.26	1.30	M3
0+050		0.14			
	5		0.08	0.38	M3
0+055		0.01			
	5		0.05	0.23	M3
0+060		0.08			
	5		0.26	1.28	M3
0+065		0.43			
	5		0.4	1.85	M3
0+070		0.31			
	5		0.39	1.95	M3
0+075		0.47			
	5		0.47	2.35	M3
		0			
TOTAL				21.55	M3

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 3.00 PARTIDA: VOLUMEN DE CORTE PARA NIVELACION DE SUPERFICIE MATERIAL DURO

CANTIDAD CONTRATADA: 98.12 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO # 2

DESDE ESTACION 0+000 HASTA 0+080

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

Realizador
CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Supervisor
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

ESTACION	DISTANCIA	ÁREA M2	ÁREA PROMEDIO	VOLUMEN	UNIDAD
0+000		0.65			
	5		0.43	2.13	M3
0+005		0.2			
	5		0.39	1.95	M3
0+010		0.58			
	5		0.64	3.18	M3
0+015		0.69			
	5		0.69	3.45	M3
0+020		0.69			
	5		0.91	4.53	M3
0+025		1.12			
	5		0.85	4.23	M3
0+030		0.57			
	5		0.87	4.35	M3
0+035		1.17			
	5		0.95	4.75	M3
0+040		0.73			
	5		0.82	4.08	M3
0+045		0.9			
	5		0.70	3.50	M3
0+050		0.5			
	5		0.70	3.50	M3
0+055		0.9			
	5		0.59	2.93	M3
0+060		0.27			
	5		0.45	2.25	M3
0+065		0.63			
	5		0.60	3.00	M3
0+070		0.57			
	5		0.40	2.00	M3
0+075		0.23			
	5		0.49	2.43	M3
0+080		0.51			
	5		0.77	3.83	M3
		0.51			
TOTAL				56.05	M3

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 3.00 PARTIDA: VOLUMEN DE CORTE PARA NIVELACION DE SUPERFICIE MATERIAL DURO

CANTIDAD CONTRATADA: 98.12 M3

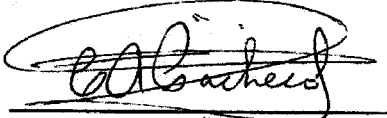
VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO # 2

DESDE ESTACION 0+029 HASTA 0+000


ESTACION	DISTANCIA	ÁREA M2	ÁREA PROMEDIO	VOLUMEN	UNIDAD
0-029		0.58			
	4		0.51	2.04	M3
0-025		0.44			
	5		0.48	2.38	M3
0-020		0.51			
	5		0.57	2.83	M3
0-015		0.62			
	5		0.62	3.10	M3
0-010		0.62			
	5		0.63	3.13	M3
0-005		0.63			
	5		0.56	2.80	M3
0+000		0.49			
	5		0.85	4.25	M3
		0.49			
TOTAL				20.52	M3

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 3.00 PARTIDA: VOLUMEN DE CORTE PARA NIVELACION DE SUPERFICIE MATERIAL DURO

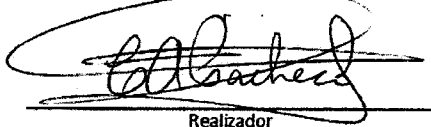
CANTIDAD CONTRATADA: 98.12 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

ESTACION	VOLUMEN	VOLUMEN TOTAL	UNIDAD
TRAMO # 1			
DESDE 0+000 HASTA 0+075	21.55	21.55	M3
TRAMO # 2			
DESDE 0-029 HASTA 0+000	20.52	20.52	M3
DESDE 0+000 HASTA 0+080	56.05	56.05	M3
TOTAL		98.12	M3

Cantidad contratada:	98.12	M3
Cantidad realizada:	98.12	M3
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	77.60	M3
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	20.52	M3

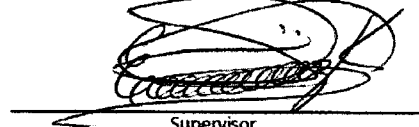
CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523



Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

4.00

PARTIDA: VOLUMEN DE RELLENO PARA NIVELACION DE SUPERFICIE

CANTIDAD CONTRATADA: 21.03 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO # 1

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

ESTACION	DISTANCIA	ÁREA M2	ÁREA PROMEDIO	VOLUMEN	UNIDAD
0+000		0			
	5		0	0	M3
0+005		0			
	5		0.01	0.03	M3
0+010		0.01			
	5		0.15	0.73	M3
0+015		0.28			
	5		0.24	1.20	M3
0+020		0.2			
	5		0.20	1.00	M3
0+025		0.2			
	5		0.20	1.00	M3
0+030		0.2			
	5		0.10	0.50	M3
0+035		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+040		0			
	5		0.08	0.38	M3
0+045		0.15			
	5		0.25	1.25	M3
0+050		0.35			
	5		0.58	2.88	M3
0+055		0.8			
	5		0.78	3.90	M3
0+060		0.76			
	5		0.46	2.28	M3
0+065		0.15			
	5		0.31	1.55	M3
0+070		0.47			
	5		0.36	1.80	M3
0+075		0.25			
	5		0.25	1.25	M3
		0			
TOTAL				19.73	M3

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 4.00 PARTIDA: VOLUMEN DE RELLENO PARA NIVELACION DE SUPERFICIE

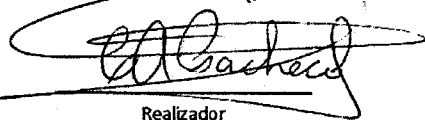
CANTIDAD CONTRATADA: 21.03 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO #2

DESDE ESTACION 0+000 HASTA 0+080

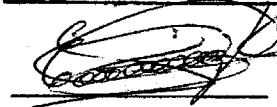
CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523



Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

ESTACION	DISTANCIA	ÁREA M2	ÁREA PROMEDIO	VOLUMEN	UNIDAD
0+000		0			
	5		0.06	0.30	M3
0+005		0.12			
	5		0.06	0.30	M3
0+010		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+015		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+020		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+025		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+030		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+035		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+040		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+045		0			
	5		0.01	0.05	M3
0+050		0.02			
	5		0.02	0.10	M3
0+055		0.02			
	5		0.04	0.18	M3
0+060		0.05			
	5		0.03	0.13	M3
0+065		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+070		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+075		0			
	5		0.00	0.00	M3
0+080		0			
	5		0.00	0.00	M3
		0			
TOTAL				1.05	M3

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 4.00 PARTIDA: VOLUMEN DE RELLENO PARA NIVELACION DE SUPERFICIE

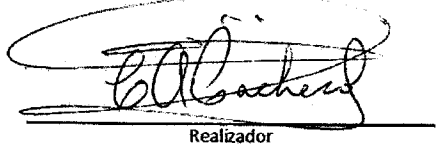
CANTIDAD CONTRATADA: 21.03 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

ESTACION	VOLUMEN	VOLUMEN TOTAL	UNIDAD
TRAMO # 1			
DESDE 0+000 HASTA 0+075	19.73	19.73	M3
TRAMO # 2			
DESDE 0-029 HASTA 0+000	0.25	0.25	M3
DESDE 0+000 HASTA 0+080	1.05	1.05	M3
TOTAL		21.03	M3

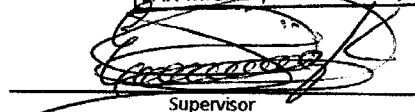
Cantidad contratada:	21.03	M3
Cantidad realizada:	21.03	M3
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	20.78	M3
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	0.25	M3

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523


Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.


Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 5.00 PARTIDA: ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20, MATERIAL DE LUGAR

CANTIDAD CONTRATADA: 201.06 M3

VER UBICACIÓN EN ANEXO

TRAMO # 1

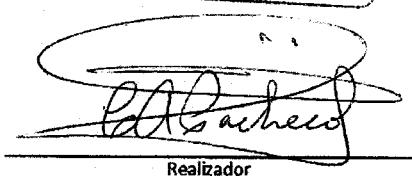
ESTACION	DISTANCIA	ANCHO DE CALLE	ESPEJOR SUELO CEMENTO	VOLUMEN	UNIDAD
DESDE 0+005 HASTA 0+075	70	5.5	0.2	77	M3
DESDE 0+000 HASTA 0+005 (AREA IRREGULAR)		20.8	0.20	4.16	M3

TRAMO # 2

ESTACION	DISTANCIA	ANCHO DE CALLE	ESPEJOR SUELO CEMENTO	VOLUMEN	UNIDAD
DESDE 0-029 HASTA 0+000	29	5.5	0.2	31.9	M3
DESDE 0+000 HASTA 0+080	80	5.5	0.2	88	M3
TOTAL				201.06	M3

Cantidad contratada:	201.06	M3
Cantidad realizada:	201.06	M3
COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	169.16	M3
A COBRAR EN ESTA ESTIMACION	31.90	M3

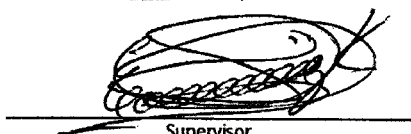
CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523



Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.



Supervisor

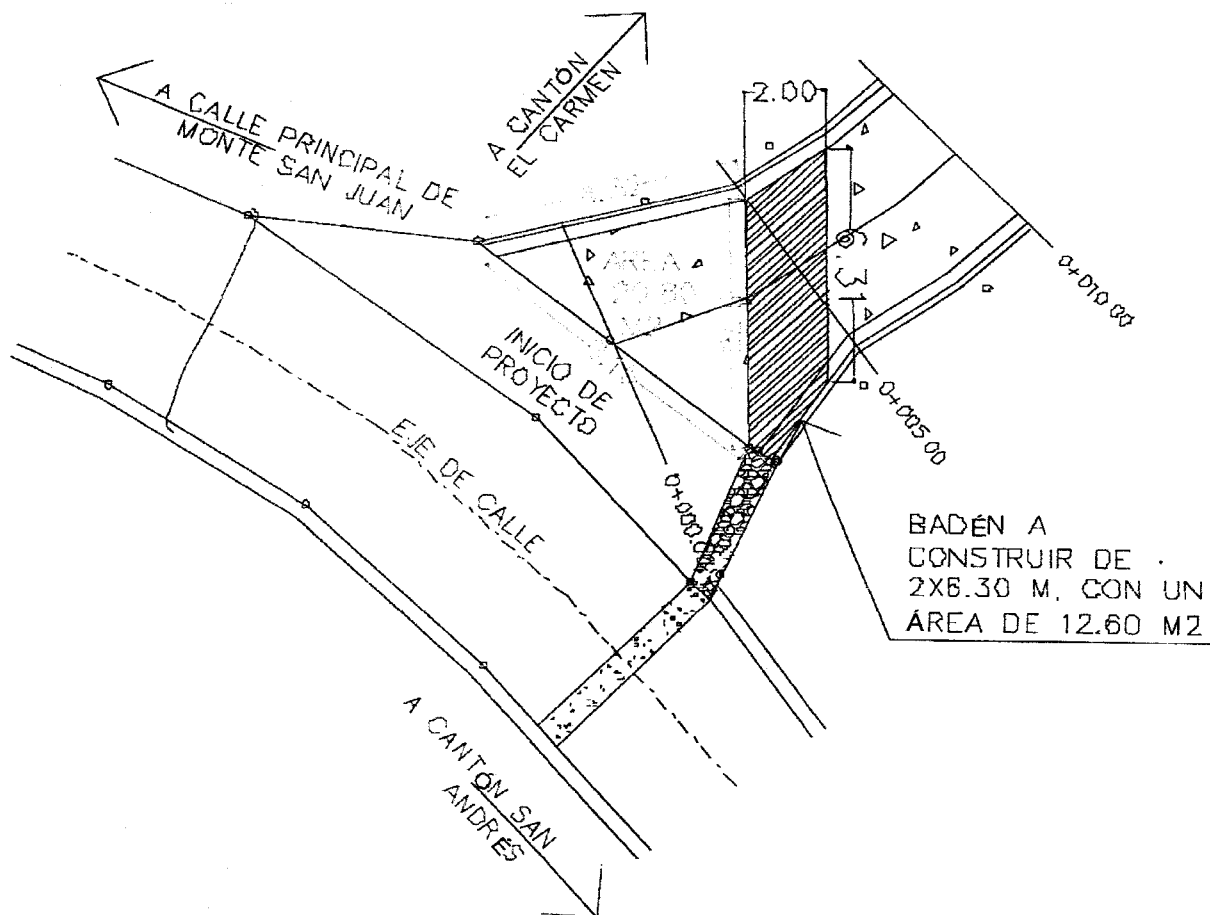
GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM: 5 PARTIDA: ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20, MATERIAL DE LUGAR

CANTIDAD CONTRATADA: 201.06 M3



TRAMO # 1

Area irregular, Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+005

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.,

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

5

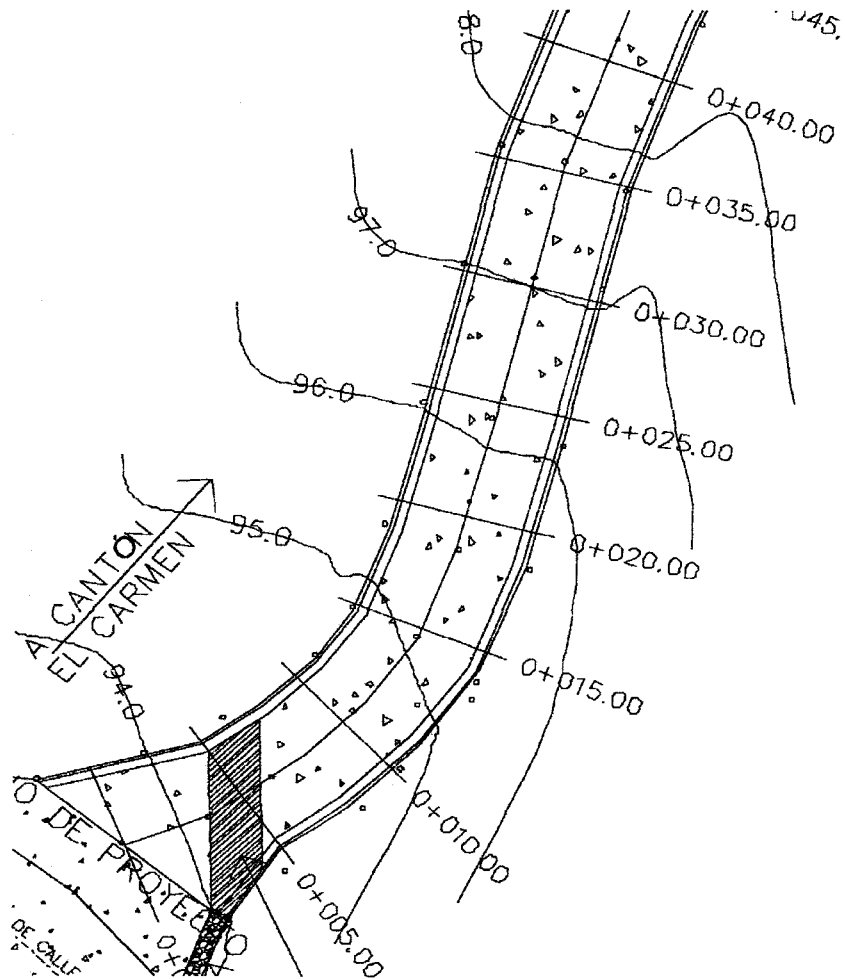
PARTIDA:

ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20, MATERIAL DE LUGAR

CANTIDAD CONTRATADA:

201.06

M3



TRAMO # 1

Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+040

Ancho de calle: 5.50 m

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

5

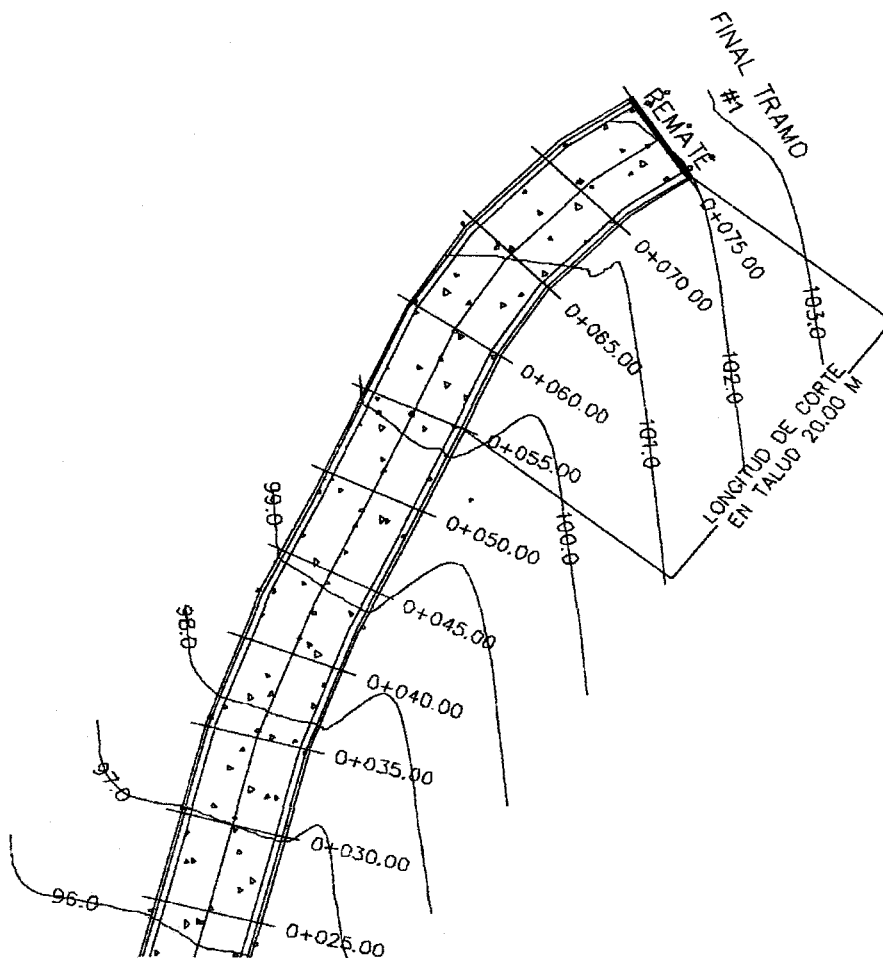
PARTIDA:

ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20, MATERIAL DE LUGAR

CANTIDAD CONTRATADA:

201.06

M3



TRAMO #1

Desde Estacion 0+040 hasta Estacion 0+075

Ancho de calle: 5.50 m

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
2, San Miguel Tel: 2669-3523

[Signature]

Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]

Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.

MEMORIA DE CALCULO

CONSTRUCCION DE CONCRETO HIDRAULICO DE TRAMOS DE CALLE EN CANTON SAN ANDRES, CALLE QUE CONDUCE A CANTON EL CARMEN, MUNICIPIO DE MONTE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN.

ITEM:

5

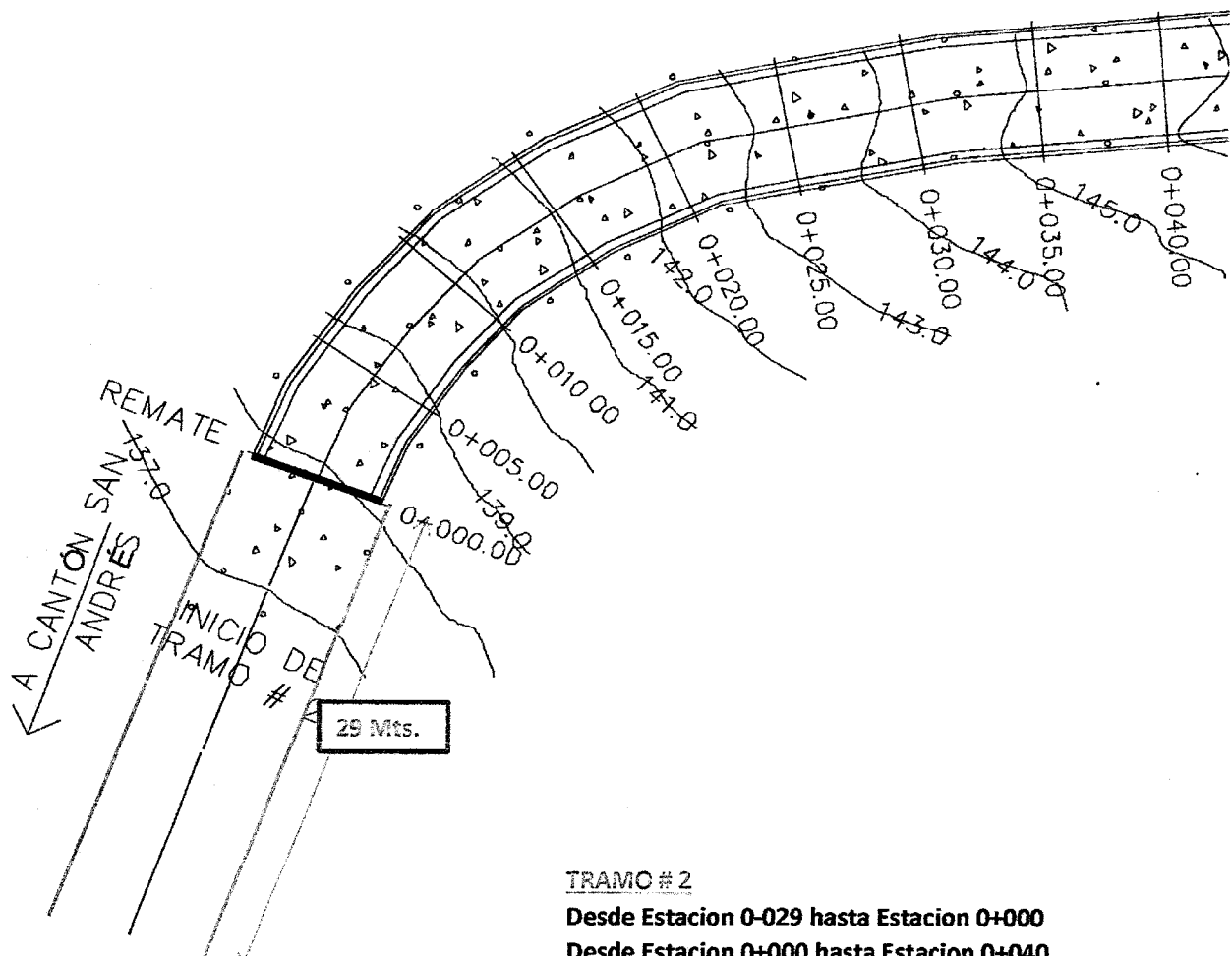
PARTIDA:

ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON SUELO CEMENTO PROPORCION 1:20, MATERIAL DE LUGAR

CANTIDAD CONTRATADA:

201.06

M3



INICIO DE TRAMO 2
ESTACION 0-029

TRAMO # 2

Desde Estacion 0-029 hasta Estacion 0+000

Desde Estacion 0+000 hasta Estacion 0+040

Ancho de calle: 5.50 m

[Signature]
Realizador

CONSTRUELE S. A. de C. V.

CONSTRUELE, S.A. DE C.V.
Ruta Militar, Lotificación Lenca 1
#2, San Miguel Tel: 2669-3523

GC INVERSIONES Y PROYECTOS,
S.A. DE C.V.
SAN MIGUEL, EL SALVADOR, C.A.

[Signature]
Supervisor

GC INVERSIONES Y PROYECTOS S.A. de C.V.