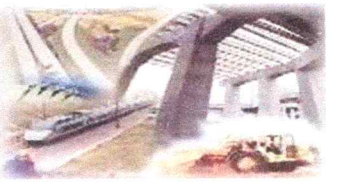
"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"



INFORME DE DESARROLLO CONTRATO DE OBRA No. 839 DE 2023

OBJETO:

CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES PARA MITIGAR EL RIESGO DE FALLO DE LA VIA UBICADA EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 15 Y 16 BARRIO EL PARAMO MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

CONTRATISTA:
CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ

DICIEMBRE /2023

5604-12-23

MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO, NORTE DE SANTANDER.

DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com

"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"



1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como objetivo efectuar un seguimiento a las obras contempladas en el contrato **839** DE 2023, correspondiente al desarrollo del contrato de obra **"CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES PARA MITIGAR EL RIESGO DE FALLO DE LA VIA UBICADA EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 15 Y 16 BARRIO EL PARAMO MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO"**

Este informe presenta la información de los diferentes aspectos concernientes al estado físico y el programa de trabajo del contrato de obra en ejecución, durante el Periodo comprendido del 27 de Noviembre al 19 de Diciembre del 2023.

Presenta, además, los respectivos registros fotográficos de control del contrato y los comentarios relativos al desarrollo del mismo durante este período.

2. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACION DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACION

La obra se encuentra ubicada en la calle 10 entre Carreras15 y 16 del barrio EL PARAMO, Municipio de Villa del Rosario.

GEOREFERENCIACION AL PROYECTO DENOMINADO " CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES PARA MITIGAR EL RIESGO DE FALLO DE LA VIA UBICADA EN LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 15 Y 16 BARRIO EL PARAMO "

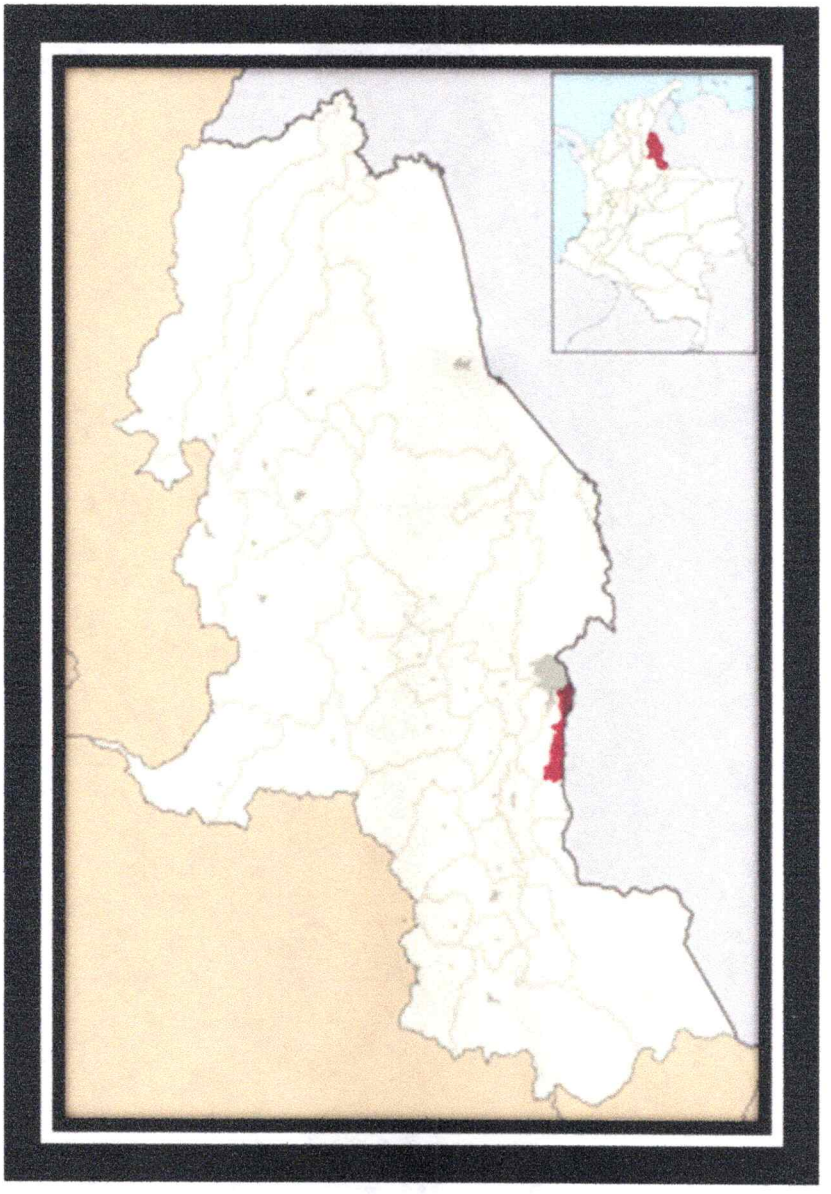


DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com

"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"



UBICACIÓN EN EL DEPARTAMENTO



5604-12-23

DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com

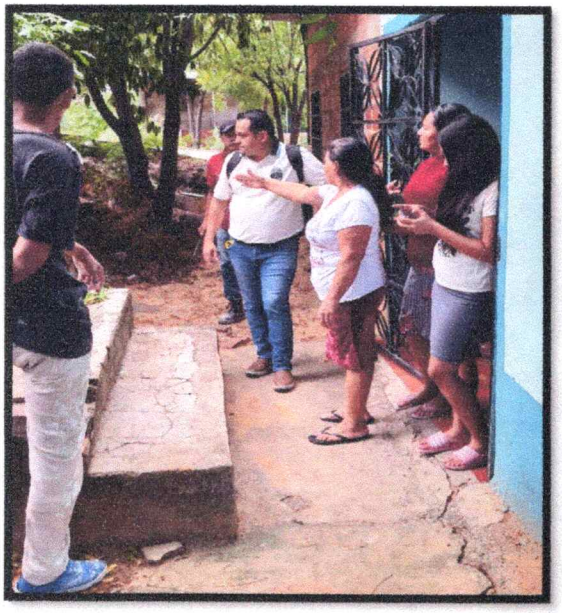
"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"

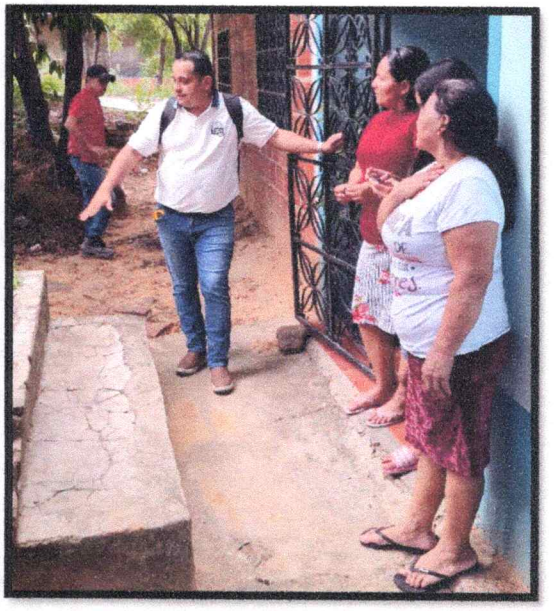


SOCIALIZACION.

El día 27 de noviembre de 2023 se realizó la socialización por parte del contrato de obra 839 de 2023, la cual fue efectuada liderada por la secretaria de Planeación Ing. Maryury Sirley Berrio Acevedo, con la participación de diferentes miembros de la comunidad vecina del sector.

En la cual se trataron temas de cómo la importancia de la intervención que tendrá la construcción del muro de protección de Gaviones, para el beneficio de todo el sector aledaño, por otra parte, algunos vecinos tuvieron la oportunidad de manifestar sus inquietudes las cuales fueron aclaradas.





OBJETIVO DEL CONTRATO.

Con la realización del presente proyecto, la entidad territorial busca:

- Mitigar el riesgo de hundimiento y debilitamiento de la vía;
- evitar pérdidas humanas y materiales.
- evitar afectaciones a viviendas de la zona.
- Solucionar la problemática presente en la zona.

5604_12 23

DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com



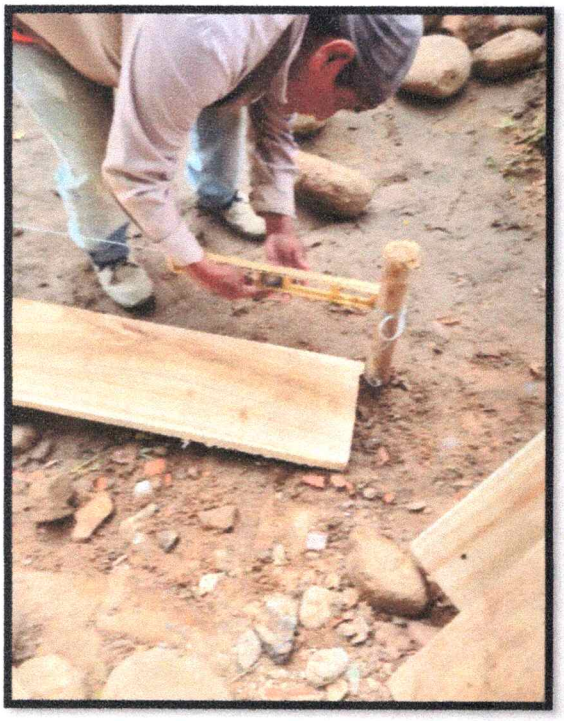
ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION

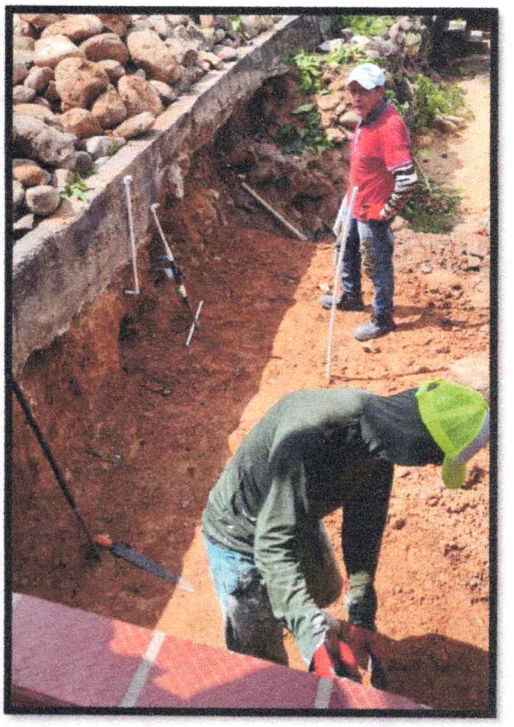
El día 28 de Noviembre se hizo entrega en el sitio de labor, por parte del contratista, de los elementos básicos para iniciar las actividades correspondientes a la obra.

3. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES:

1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

La localización y replanteo consistió, en situar en el terreno por medio de un estacado y con la ayuda del nivel para ubicar la orientación de las mallas de gavión, que a su vez son los alineamientos y cotas del proyecto, tomando como base las magnitudes, niveles y referencia. De la misma manera, las anotaciones que se llevaren a las carteras y planos, con las correcciones propias de la construcción.



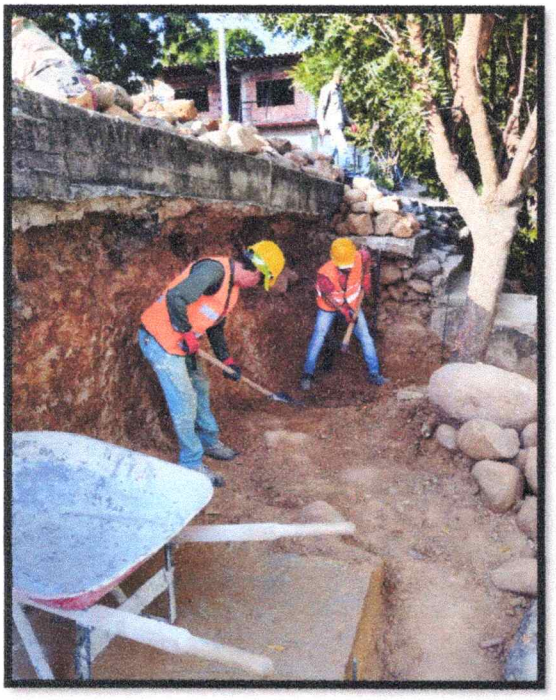


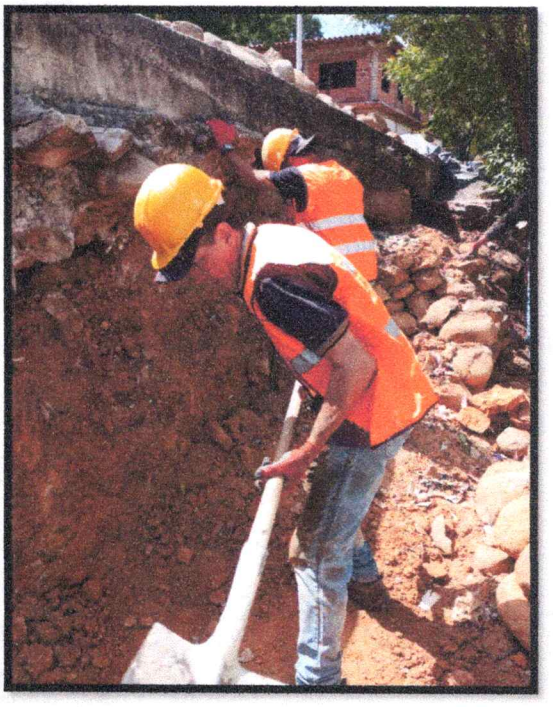
5604_12 23



1.2 EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR.

Este ítem se refiere a las excavaciones que se efectuaron, por debajo del nivel marcado para la limpieza y nivelación, hasta la profundidad dada por el supervisor, que fue necesario para efectuar los trabajos de cimentación. Las excavaciones fueron realizadas en la forma y con las medidas necesarias para construir satisfactoriamente. Los costados de las excavaciones quedaron perfectamente verticales y el fondo limpio, libre de los escombros y nivelados correctamente.





2.1 CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE GAVION

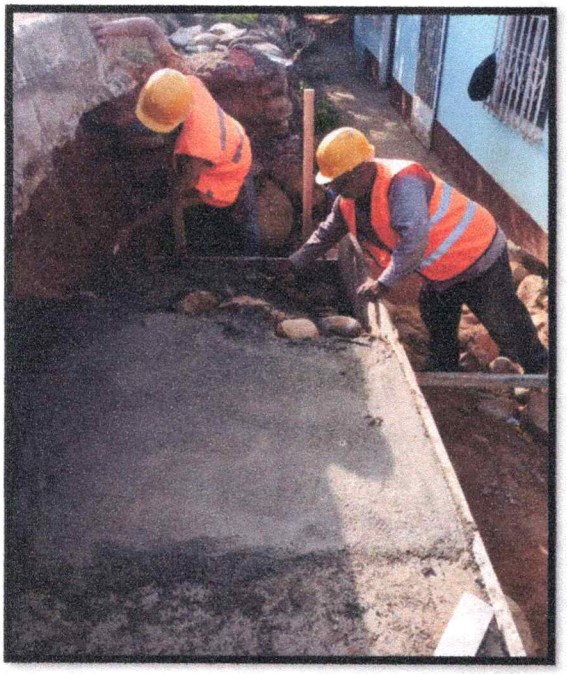
Este ítem hace referencia, al concreto ciclópeo se compone de concreto simple de 2.000 PSI y agregado ciclópeo (Rajón) en proporción del 60% concreto y 40% rajón del Volumen total.

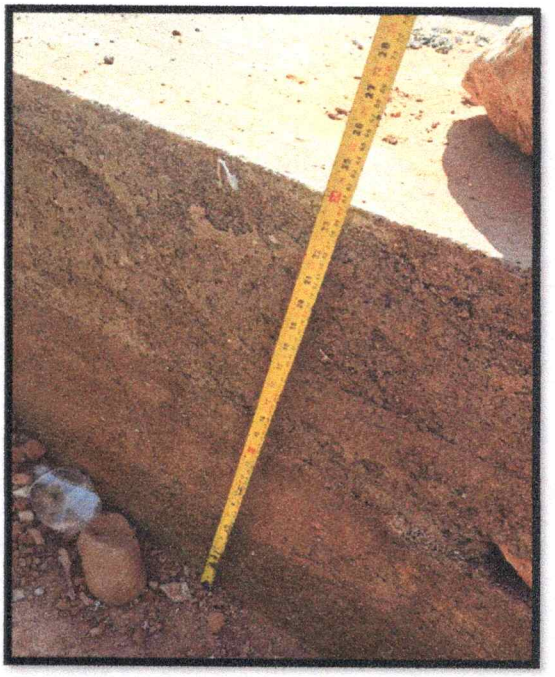
Este se efectuó, piedra quede asentada directamente sobre el suelo, luego se colocó una primera capa de piedra rajón cuidadosamente de preferencia a mano, sin dejarlas caer o tirarla, para no causar daño a la formaleta y teniendo la

5604-12-23

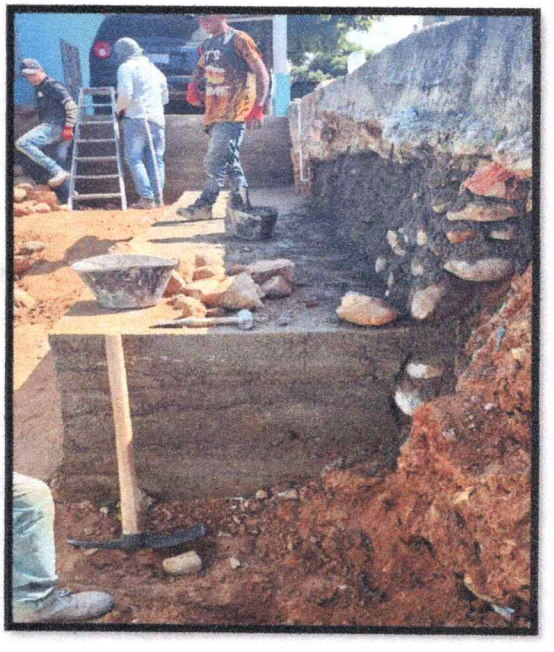


precaución de dejarla separada de las paredes de la excavación y entre ellas, dando lugar a la penetración del concreto en todos los espacios. Sobre la piedra se vacía el concreto y se chuza con varilla de 1/2 diámetro para llenar todos los espacios.





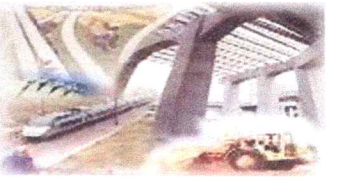




5604_12_23

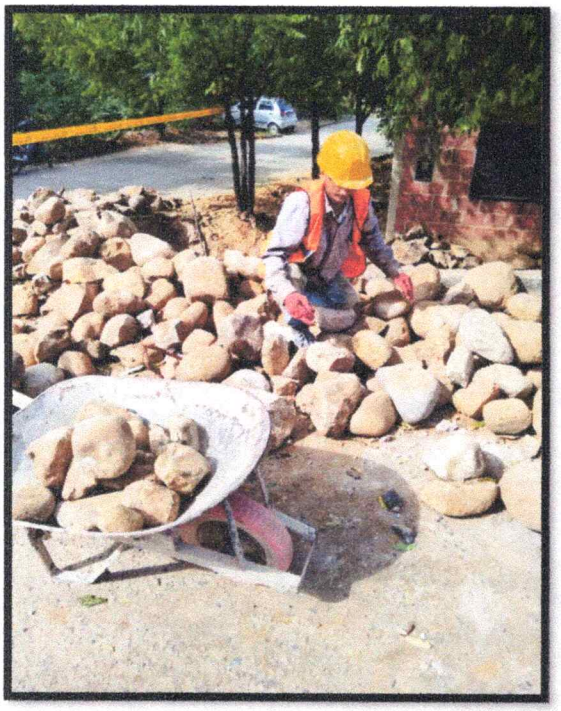
DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com

"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"











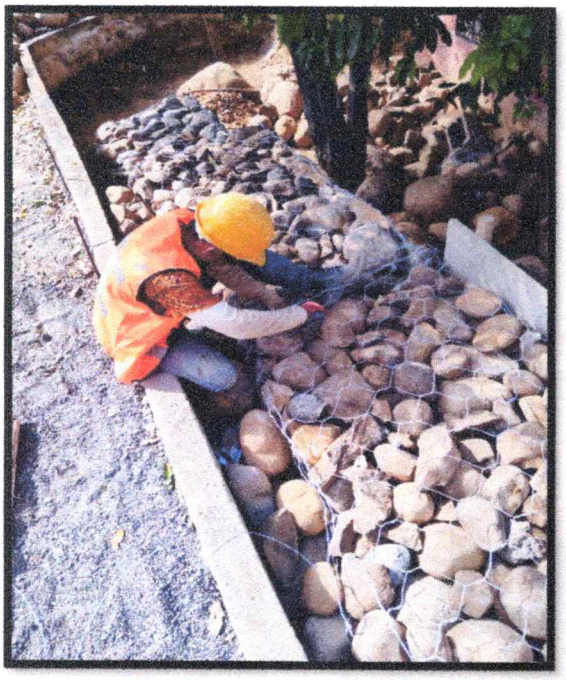
5604 12 23

DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com



2.2 GAVIONES EN MALLA CALIBRE 12 E:1M H:1M

Este ítem hace referencia a la realización de las mallas de gaviones, primero se realiza la formaleta en madera para la alineación de las caras. El tejido metálico para conformar la malla será de triple torsión con un diámetro superior a 2mm.
La piedra empleada fue procedente de cantera, de una calidad tal que no se desintegre por la exposición al agua o a la intemperie, y aprobada por el supervisor.





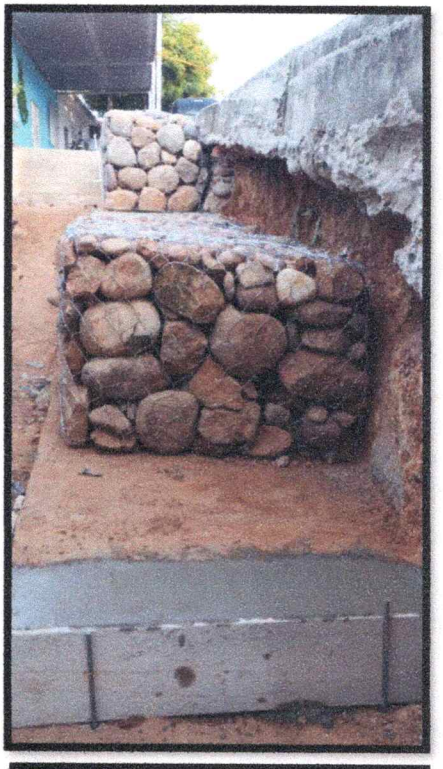


5604-12 23

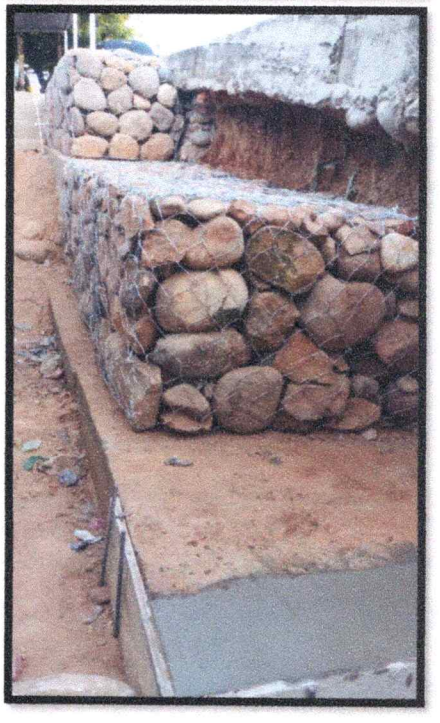
"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"













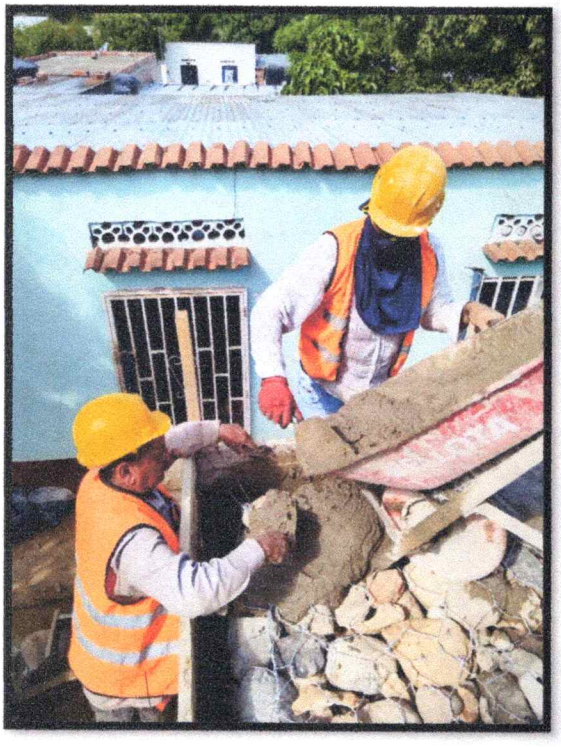
5604 12 23

DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com



2,3 ENCAMIZADO EN CONCRETO DE 3000 PSI e:0,04 M

Este ítem consistió, en cubrir las caras externas de cada gavión, que colindan hacia la servidumbre, con concreto de 3.000 psi, para darle una mejor protección y durabilidad a la estructura del muro. Se efectuó formaleteando las caras.







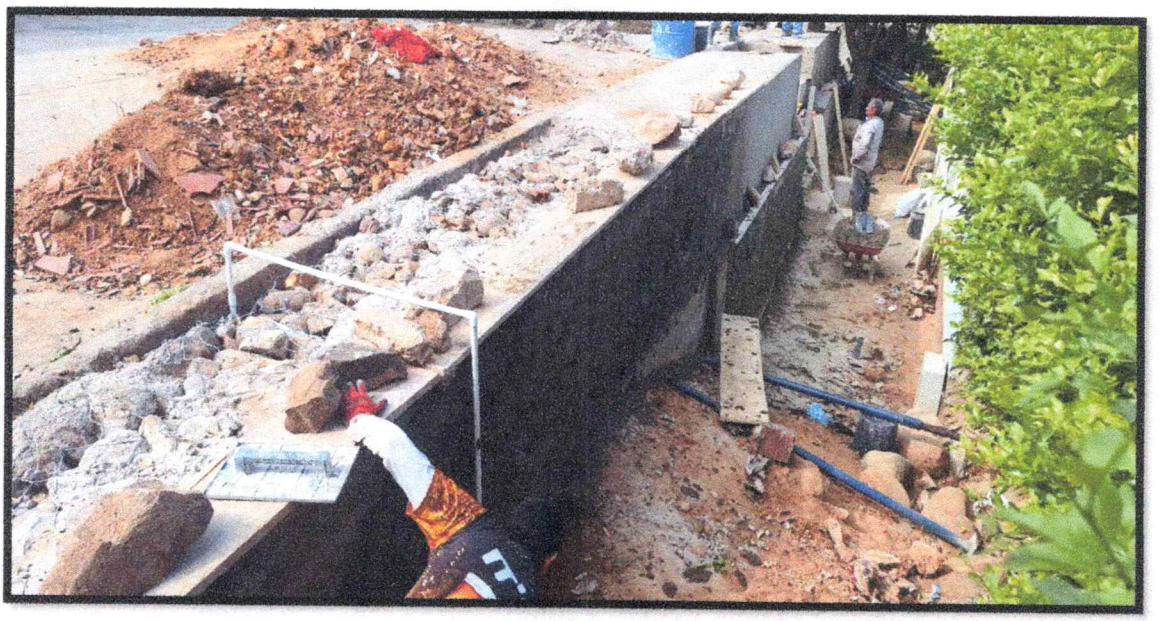


5604_12 23

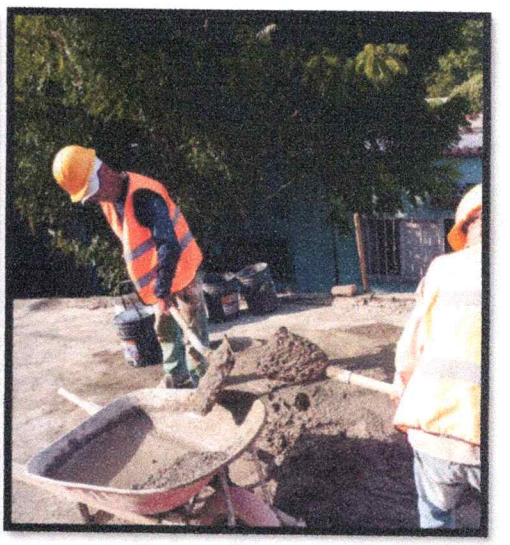
DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com

"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"









5604-12 23

DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com

"CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ
ING. CIVIL - CONTRATISTA U.F.P.S
CONSULTORIAS-DISEÑOS-REMODELACIONES"



CONCLUSIONES

Dentro de las labores realizadas por el contratista, con el fin de corroborar los trabajos y dar cumplimiento a las funciones respectivas de la misma, se realizaron inspecciones, que tienen por objeto validar la calidad de la obra ejecutada, estando está dentro de los parámetros normales y acorde a las normas técnicas colombianas de la construcción.

Atentamente;

CRYSTIAN GABRIEL RUBIO GONZALEZ.
ING. CIVIL. MP. 54202-114279 NTS.
C.C 88.002.470 de Chinácota.

5604-12-23

DIRECCION. CALLE 2 # 7-24 B. BELLAVISTA. VILLA ROSARIO. TEL 5809321- CEL 314-4710323.
E-mail: cryrub2006@hotmail.com