VORTECH

Floridablanca, 25 de septiembre de 2023

ACTA AVANCE OBRA (1)

De acuerdo con los tiempos establecidos en el cronograma de actividades para la ejecución del Contrato de Obra No. 16, el día diesiocho (18) de septiembre de 2023 se realizo la entrega de dos inversores, así como materiales para la obra civil del cambio de cubierta existente.

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTITAD
1	INVERSOR 5 KW	SOLIS	1
2	INVERSOR 10 KW	SOLIS	1

Materiales

ITEM	DESCRIPCIÓN
3	TEJAS MASTER 1000 CALIBRE 28
4	PERFILES RECTÁNGULARES DE 4 X 11/2 CALIBRE 18

ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

VORTECH

1. INVERSOR SOLIS DE 5 KW





ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

VORTECH

2. INVERSOR SOLIS DE 10 KW





ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

3. TEJAS MASTER 1000 CALIBRE 28



4. PERFILES RECTÁNGULARES DE 4 X 11/2 CALIBRE 18



Posteriormente a la entrega de equipos, durante la semana del dieciocho (18) y veinticuatro (24) de septiembre de 2023, se procedió a la ejecución de las actividades de instalación de estructura metálica, desmonte de teja existente, instalación de nueva teja y pintado y acabado de estructura. Como se puede apreciar en las siguientes imágenes, lo que equivaldría a un avance del 39,8% en el Contrato No. 016 de 2023

1. **Instalación de estructura metálica**: Para esta actividad se inicio con la pintura de los perfiles metálicos con anticorrosivo y esmalte de color rojo, posteriormente se realizó su instalación en las zonas a intervenir: Subestación Eléctrica, Cuarto de Bombas, Cuarto de Aseo ICA, Oficina ICA, Plataforma de Ascenso, para lo cual fue necesario realizar la apertura de orificios en algunas de las paredes, así como la soldadura de algunos de estos para garantizar el reforzamiento de la estructura existente.



1. Reforzamiento Plataforma de Ascenso



2. Reforzamiento Cuarto de Bombas



3. Reforzamiento Cuarto de Bombas



4. Reforzamiento Oficina ICA

ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067



5. Reforzamiento Oficina ICA



6. Reforzamiento Cuarto de Aseo ICA



7. Reforzamiento Subestación Eléctrica



8. Reforzamiento Subestación Eléctrica

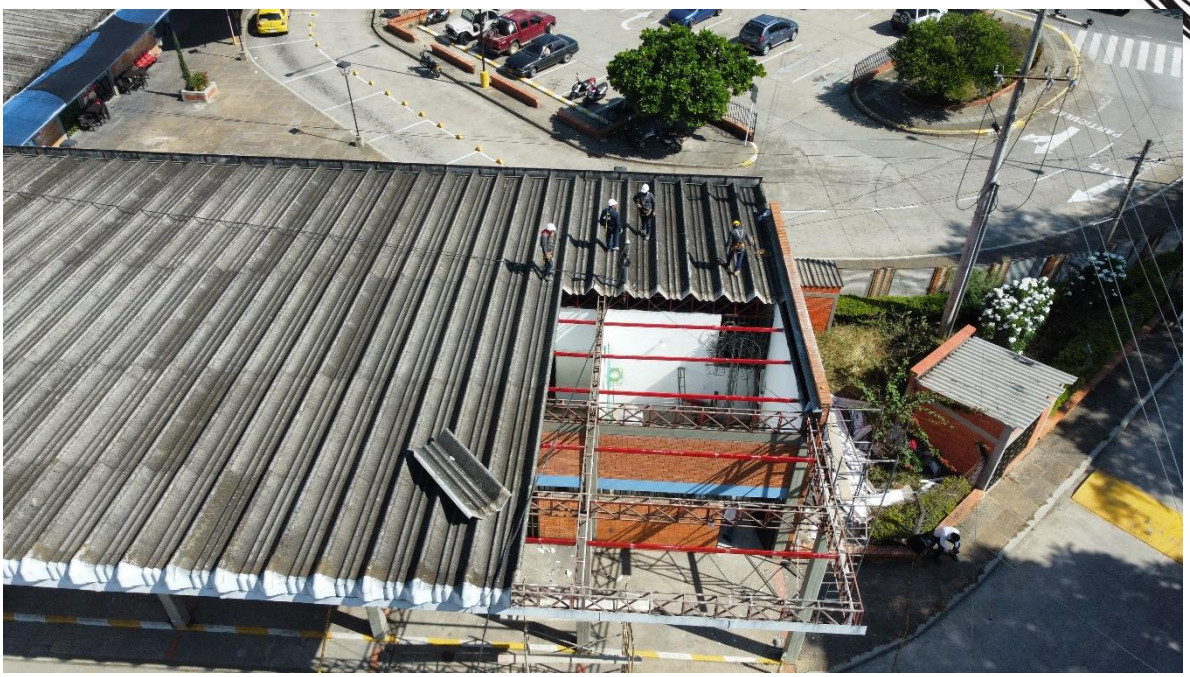
ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

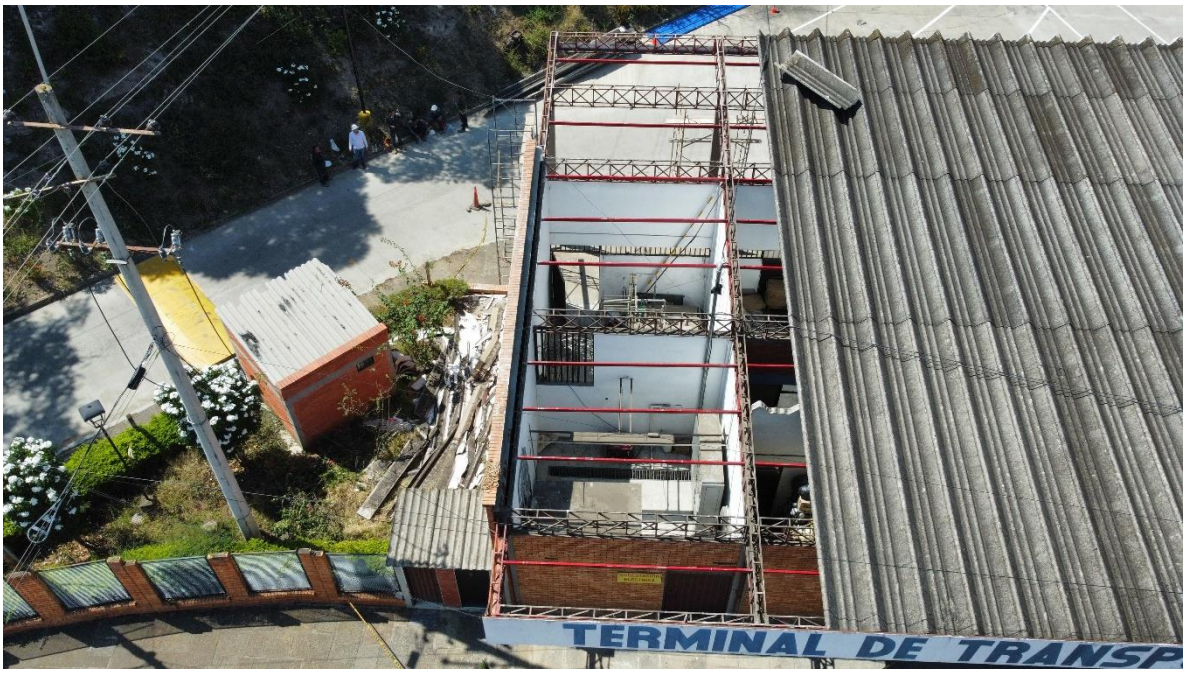
2. **Desmonte de teja existente**: Para el desarrollo de esta actividad se conto con el apoyo de 7 personas del equipo instalador, los cuales iniciaron la actividad instalando las diferentes lineas de vida para las 4 personas que estarían realizando las maniobras en la cubierta, todos ellos con sus respectivos elementos de protección para trabajo en alturas.
   El desmonte de la cubierta existente se inicio retirando los elementos de sujección de las laminas de eternit, las cuales se bajaron por el lateral izquierdo, iniciando desde la parte posterior hacia el frente y ubicandolas en el jardin, para que luego las 3 personas adicionales las acomodandoran en la plataforma de ascenso para su recolección y posterior disposición





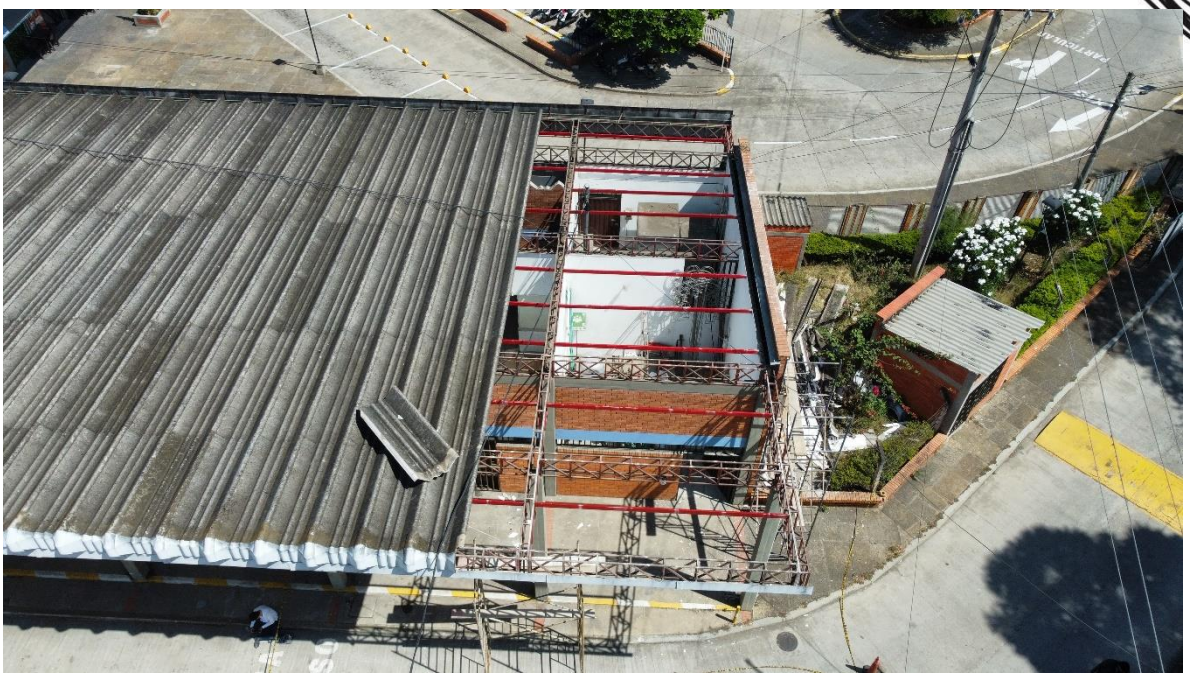
VORTECH





ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

VORTECH



ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

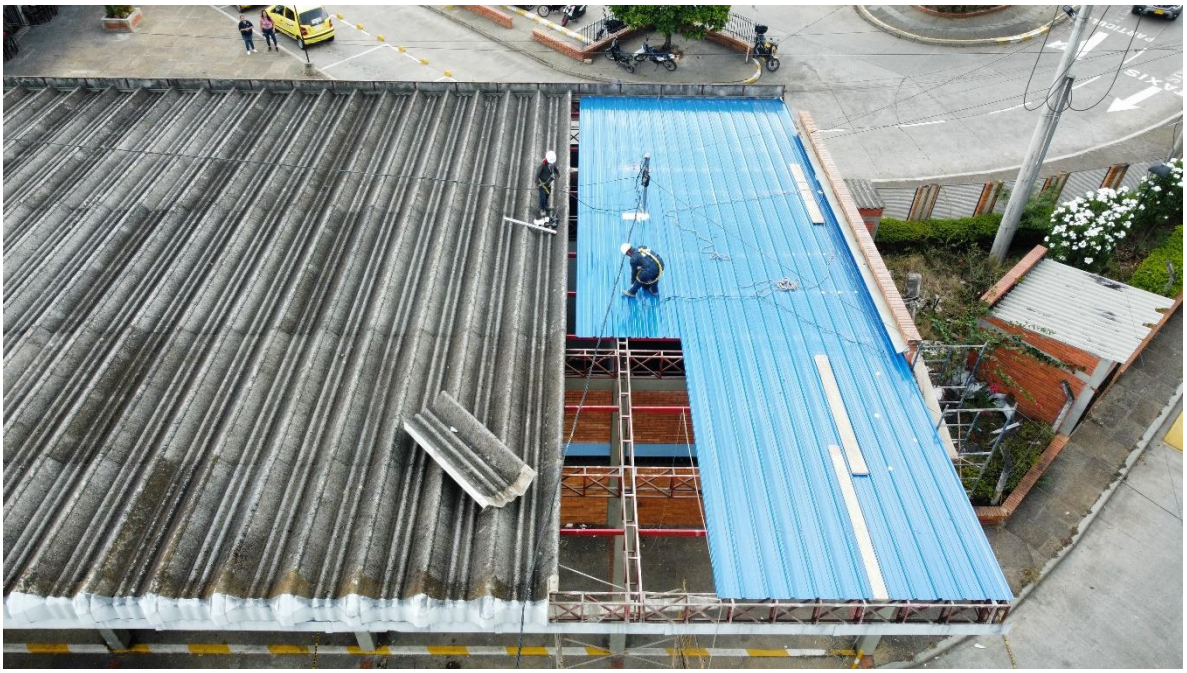
3. **Instalación de nueva teja**: Igualmente a la maniobra realizada para el demoste de las tejas de eternit, se fueron subiendo y ubicando las laminas de Master 1000, en este caso desde la parte frontal hacia la parte posterior. Una vez todas las laminas se encontraban ubicadas se procedio a hacer su sujeción respectiva a los refuerzo realizados con anterioridad.
   Adicionalmente para garantizar la impermeabilidad en los puntos de conexión con la cubierta existente, se le aplico una cinta flanche de 20 cm de grosor a lo largo, en el pliegue donde se encuenta la subestación y a lo ancho una cinta flanche de 10 cm de grosor, que atraviesa las diferentes zonas intervenidas.





VORTECH





ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

VORTECH



ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067

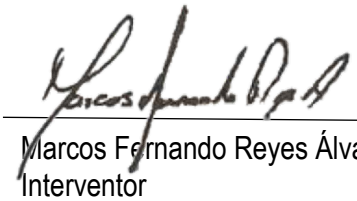
VORTECH

Esta acta se envía a los veinticinco (25) días del mes de septiembre de 2023, al interventor dispuesto por el Terminal de Transportes de San Gil S.A., el Ingeniero Marcos Fernando Reyes Álvarez para su respectiva aprobación.

Cordialmente,



Edwer Rodríguez
Director de proyectos
VORTECH GROUP SAS



Marcos Fernando Reyes Álvarez
Interventor
Terminal de Transportes de San Gil
Revisado y verificado 28/09/2023

ECOPARQUE EMPRESARIAL NATURA
TORRE 2 OFICINA 431
TELÉFONO: (7) 6185067