

**LUIS EDUARDO MARTINEZ AREVALO**

NIT. 19 436 276 – 7-IVA RÉGIMEN COMÚN  
CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL, MOVIMIENTO DE TIERRA MAQUINARIA

## **CONJUNTO RESIDENCIAL DALI P.H**



**INFORME TECNICO DEL CAMBIO DE SISTEMAS DE LA  
TUBERIAS DE PRESION DE LA RED PRINCIPAL DE  
AGUA POTABLE LADO NORTE Y SUR**

**LUIS EDUARDO MARTINEZ AREVALO  
CONTRATISTA**

**27 DE MAYO DEL 2021**

[HTTP://CONSTRUCTORMARTIN.WIXSITE.COM/GRUPOLEMA](http://CONSTRUCTORMARTIN.WIXSITE.COM/GRUPOLEMA)  
[CONSTRUCTORMARTINEZ24@GMAIL.COM](mailto:CONSTRUCTORMARTINEZ24@GMAIL.COM)  
[GRUPOLEMA24@GMAIL.COM](mailto:GRUPOLEMA24@GMAIL.COM)

**DE:** Luis Eduardo Martínez Arévalo, CONTRATISTA

**PARA:** ACONJUNTO RESIDENCIAL DALI P.H  
ADM. ELIANA SANDOBLA

**ASUNTO:**

**INFORME TECNICO CAMBIO DE TUBERÍAS AL SISTEMA DE PRESIÓN  
PARA LA RED DE AGUA POTABLE.**

El presente informe y de acuerdo con los parámetros internos de la firma contratista se realiza el proceso de indicación al contrato DALI 01/2021 en que se especifica los proceso y restauraciones encontradas.

**1. SISTEMA DE PRESIÓN NORTE**

**1.1 DESCRIPCION BASICA Y DATOS DEL EQUIPO**

<b>BOMBA 1</b>	<b>BOMBA 2</b>	<b>BOMBA 3 Y 4</b>
<b>MARCA:</b>	<b>MARCA</b>	<b>MARCA</b>
IHM	IHM	IHM
<b>MODELO:</b>	<b>MODELO</b>	<b>MODELO</b>
<b>POTENCIA:</b>	<b>POTENCIA</b>	<b>POTENCIA</b>
7,5 HP	7,5 HP	7,5 HP
<b>TENSIÓN</b>	<b>TENSIÓN</b>	<b>TENSIÓN</b>
220 VOLTS	220 VOLTS	220 VOLTS

## 2. ANTECEDENTES:

Tuberías afectadas por la corrosión.

### ACTIVIDADES

Cambio de tuberías y accesorios de succión en acero galvanizado por tuberías y accesorios en acero inoxidable.

Nivelación del electro bombas, conexión con la succión y anclaje.  
Cambio de tuberías de la red general en acero galvanizado por tuberías en pvc presión para agua potable.

Anclaje de tuberías instaladas y pintura general.

Calibración y puesta en marcha del sistema.

### Registro fotográfico antes

			DESCRIPCIÓN
			<p>Se reemplazaron tuberías y accesorios en material galvanizado por tuberías y accesorios en acero inoxidable.</p> <p>Las válvulas de pie se conservaron.</p> <p>Se cambió el tubo por donde se llena el tanque con el suministro del cueducto.</p> <p>La válvula flotadora para el control del llenado del tanque de reserva se conservó.</p>
			
			
			



Registro fotográfico antes



CAMBIO DE TUBERÍAS

Las anteriores imágenes es una muestra de como se encontraba el interior de las tuberías.

Las diámetros internos estaban bastante reducidos por la alta concentración de sarro en las paredes, un tubo de 3" contaba con un area para la conducción del agua tan solo de 1 1/2" aproximadamente. Con la misma condición se encontraron los accesorios y las diferentes válvulas.

Registro fotográfico después

		DESCRIPCIÓN
		<p>La totalidad de las tuberías se reemplazaron por tuberías en pvc presión para agua potable, estas tuberías brindan una condición de higiene muy positiva para el transporte de agua.</p> <p>En las pruebas que se le realizaron a las diferentes válvulas se detectó daño en los empaques, es por esto que se instaló cheque y válvula de corte de 3" nuevas.</p> <p>Todas las tuberías dentro del cuarto quedaron pintadas y soportadas.</p>
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Atentamente



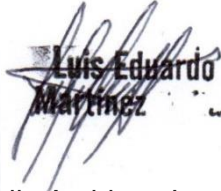
ING. ANYDER MARTINEZ  
DIRECTOR DE PROYECTOS

**LUISEDUARDOMARTINEZAREVALO**

. NIT. 19 436 276 - 7-IVA RÉGIMEN COMÚN  
CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL, MOVIMIENTO DE TIERRA MAQUINARIA

Cordialmente,

  
LUIS EDUARDO MARTINEZ AREVALO  
NIT. 19436276-2

  
Luis Eduardo  
Martínez

Gerente general

¡Antes de imprimir este documento, piense en el Medio Ambiente!  
INF-MAY27-DALI

[HTTP://CONSTRUCTORAMARTIN.WIXSITE.COM/GRUPOLEMA](http://CONSTRUCTORAMARTIN.WIXSITE.COM/GRUPOLEMA)  
[CONSTRUCTORAMARTINEZ24@GMAIL.COM](mailto:CONSTRUCTORAMARTINEZ24@GMAIL.COM)  
[GRUPOLEMA24@GMAIL.COM](mailto:GRUPOLEMA24@GMAIL.COM)