Neiva, Huila 04 de julio de 2023

Señores (as):
CONSORCIO PANAL LYM
Atn. DIEGO MEDINA GUERRERO
Representante Legal.

CVN-06-3-10086-2022-090

Ref.**:** Contrato de obra No. 06-6-10178-22 **"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"**

Asunto: Observaciones probeta curado en obra.

Cordial Saludo.

Con el acostumbrado respeto, CARLOS VERGARA NEGRETE en calidad de interventor del Contrato de obra No. 06-6-10178-22 en referencia y en cumplimiento de sus funciones contractuales se permite informar que el resultado de resistencia de la probeta del elemento de columnas bloque A y B fundida el día 08- junio -2023, con valores por de bajo de los establecidos en el:

C.5.6.3.3 NSR-10 "El nivel de resistencia de una clase determinada de concreto se considera satisfactorio si cumple con los dos requisitos siguientes:
(a) Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos es igual o superior a $\mathbf{f_c}$.
(b) Ningún resultado del ensayo de resistencia es menor que $\mathbf{f_c}$ por más de 3.5 MPa cuando $\mathbf{f_c}$ es 35 MPa o menor; o por más de $\mathbf{0.10f_c}$ cuando $\mathbf{f_c}$ es mayor a 35 MPa".

C.5.6.4.4 NSR-10 "Los procedimientos para proteger y curar el concreto deben mejorarse cuando la resistencia de cilindros curados en la obra, a la edad de ensayo establecida para determinar $\mathbf{f_c}$, sea inferior al 85 por ciento de la resistencia de cilindros compañeros curados en laboratorio. La limitación del 85 por ciento no se aplica cuando la resistencia de aquellos que fueron curados en la obra exceda a $\mathbf{f_c'}$ en más de 3.5 MPa".

- Resultados del ensayo de resistencia

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E-410-13

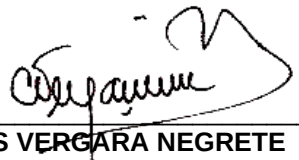
ORDEN DE TRABAJO	29-2023
CONTRATISTA	CONSORCIO PONAL LYM
PROYECTO	"CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE ATENCION AL CIUDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, PRIMERA FASE 1B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIAN HUILA."
UBICACIÓN	LOTE TRAPICHITO 3 —1,6 KM DEL CRUCE SURABASTOS
FECHA EMISION INFORME:	miércoles, 28 de junio de 2023

FECHA DE INGRESO DEL CILINDRO	FECHA DE FUNDICION DEL CILINDRO	COD.	COD. INTERNO LABORATORIO	DIMENSIONES CILINDRO		Lectura	LECTURA	Edad (Dias)	Fecha de Rotura	Resistencia Obtenida (PSI)	%de Fraguado	Tipo de falla	Especificación Resistencia (PSI)	Observaciones y/o Ubicación
				Diametro	Longitud	KN	Lbs							
11/06/2023	8/06/2023	126	LAB 33	15,00	30,00	711,6	159974	14	22/06/2023	5840	117%	4	5000	
	8/06/2023	127		15,00	30,00	728,4	163751	14	22/06/2023	5978	120%	5	5000	
	8/06/2023	128		15,00	30,00		0	28	6/07/2023	0	0%		5000	
	8/06/2023	129		15,00	30,00		0	28	6/07/2023	0	0%		5000	
	8/06/2023	130		15,00	30,00	352,6	79268	14	22/06/2023	2894	58%	5	5000	
	8/06/2023	131		15,00	30,00	331,8	74592	14	22/06/2023	2723	54%	4	5000	

- Recomendaciones:

1. Revisar la toma de la mezcla y realización de las probetas.
2. Mejorar las condiciones del curado de la probeta.
3. Rotura del cilindro a los 28 días.

Atentamente,



CARLOS VERGARA NEGRETE
C.C. No. 79.508.558 de Bogotá D.C.
C. Copia GUSTAVO ADOLFO QUIROS
Supervisor.