Rionegro,05 de Enero de 2024

Señores:
Constructora Zuga **C-10006-2024**
Atn: Ingeniero Hernan Garcia
Escenarios Deportivos

Asunto: Informe Resultados de resistencia cilindros de concreto.

Respetados Señores.

Con la presente hacemos entrega del informe con los resultados de resistencia a la compresión simple de los cilindros que se han venido ensayando para la obra "Escenarios Deportivos".

Con gusto estamos atentos a cualquier novedad que pueda presentarse con relación al asunto.

Att.

JUAN JOSÉ BUSTAMANTE HERNÁNDEZ
CC 1 035 428 771 de Copacabana Antioquia
Matricula Profesional N° 05202 332770 Ant.
I.C. Esp. Geotecnia y Estabilidad de Taludes

ANA MILENA ESCOBAR MEJIA
Representante Legal
RAER Ingeneieria S.A.S.

info@raeringenieria.com (574) 532 2665 312 832 5437
Casa N° 10 Segunda entrada a Masora, sector Las Delicias
Vereda Barro Blaco / Rionegro, Antioquia

Método de Ensayo Normalizado para Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto

I.N.V. E - 410 y N.T.C - 673

OBRA:	Escenarios deportivos		
CLIENTE:	Constructora Zuga		
FECHA:	5 de Enero de 2024	**RESPONSABLE:**	Ingeniero Hernan Garcia

Referencia	Numero Interno	Localización	Fecha		Edad (días)	Proporcion de mezcla	Asentamiento (cm)	Carga Máxima (KN)	*Medidas Prom. (cm)*		*Peso (gr)*	*Densidad (Kg/m³)*	Resistencia (Kg/cm²)				Patrón de Fractura
			Vaciado	Prueba					*Diámetro*	*Longitud*			Especificada	obtenida	PROBABLE A 28 DIAS	%	
CTS	1	Columna 60x60 Eje A2	23/09/23	22/10/23	29	1.0:2.5:3.0	NR	204,4	10,1	20,7	4153	2,50	210	240,2		114%	Cuatro
CTS	2	Columna 60x60 Eje B1	24/09/23	22/10/23	28	1.0:2.5:3.0	NR	288,5	10,2	20,2	3840	2,33	210	255,1		121%	Seis
CTS	3	Zapata Eje 1	25/10/23	25/11/23	30	1.0:2.5:3.0	NR	238,4	10,2	20,3	3925	2,37	210	237,5		113%	Cinco
CTS	4	Loza Partidor Pista BMX	23/11/23	23/12/23	30	1.0:2.5:3.0	NR	132,8	10,0	21,0	4095	2,48	210	225,4		107%	Dos
CTS	5	Loza Partidor Pista BMX	24/11/23	23/12/23	29	1.0:2.5:3.0	NR	157,5	10,5	21,5	4133	2,22	210	235,5		112%	Tres
CTS	6	Zapata Muro de contención	25/11/23	23/12/23	28	1.0:2.5:3.0	NR	195,3	10,0	20,7	3888	2,39	210	253,6		121%	Dos
CTS	7	Viga Amarre Muro de contención	29/11/23	27/12/23	28	1.0:2.5:3.0	NR	251,5	10,1	21,2	4133	2,43	210	320,1		152%	Cinco