Rionegro, 02 de agosto de 2023

C-10977-2023

Ingeniero
Diego Ramírez
Fundar Ingeniería S.A.S
Box Coulvert Vda El Porvenir

Asunto: **Informe de resultados de resistencia de cilindros de concreto**

Cordial saludo.

Con la presente hacemos entrega del informe con los resultados de resistencia a la compresión simple de los cilindros de concreto que se han venido ensayando para la obra:
Box Coulvert Vda El Porvenir

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.

Versión: 01
Creación: 01/2020

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

RAER Consultoría y Laboratorio

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:	Box Coulvert Vda El Porvenir		
CLIENTE:	Fundar Ingeniería S.A.S		
FECHA:	3 de agosto de 2023	**RESPONSABLE:**	Diego Ramírez

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	%	
FND	1	Viga de fundación.	17/06/23	01/08/23	45	Cemento Argos (Según diseño)	NR	515.5	15,4	30,4	14650	2,63	280	285,7		102%	Cuatro
FND	2	Viga de fundación.	17/06/23	01/08/23	45	Cemento Argos (Según diseño)	NR	511,9	15,5	30,0	14530	2,61	280	283,5		101%	Cinco
FND	3	Muros Laterales.	26/06/23	01/08/23	36	Cemento Argos (Según diseño)	NR	527,1	15,2	30,4	14993	2,69	280	292.4		104%	Cuatro
FND	4	Muros Laterales.	26/06/23	01/08/23	36	Cemento Argos (Según diseño)	NR	518,1	15,4	30,1	14737	2,64	280	287,4		103%	Cinco
FND	5	Losa.	05/07/23	02/08/23	28	Cemento Argos (Según diseño)	NR	504,9	15,3	30,3	14362	2,65	280	280,1	-	100%	Cinco
FND	6	Losa.	05/07/23	02/08/23	28	Cemento Argos (Según diseño)	NR	514,5	15,3	30,2	14634	2,63	280	285,4	-	102%	Cinco