	LABORATORIO DE LA CONSTRUCCIÓN SAS	Código: EL-FR-021
		Versión: 02
	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	Fecha Actualización: feb 2023
		Página 1 de 1

Informe No: 15321 **Fecha de informe: 15/2/23** **Código cliente: 039**

DOSIFICACION: **D I S E Ñ O No 1**

3000 PSI **A/C: 0,58** **4" +/-1"**

RESISTENCIA DE DISEÑO **210 Kg/cm²**

RESISTENCIA CARACTERISTICA **221 Kg/cm²**

CONCRETO CLASE **NORMAL**

MATERIAL	FUENTE	% AGREGADOS	Peso unitario	Peso especific	PESO S.S.S Kg	VOLUMEN (LITROS)	CORRECCION % HUM. TOTAL	CORRECCION % HUM. ABSOR	CORRECCION % HUM LIBRE	Corrección humedad	Cantidad Corregida 1 m3	Dosificación mezcla en obra Baldes 20 L	Dosificación mezcla en obra Cajones 33*33*33 cm
Cemento General	**ARGOS**		1,150	3,100	328	106					**328**	**1 BULTO**	**1 BULTO**
Arena rio	**OBRA**	55	1,592	2,645	1048	396	4,20	2,6	1,60	16,8	**1065**	**5,0**	**2,8**
Grava 1"	**OBRA**	45	1,536	2,880	844	293	1,20	0,90	0,3	2,5	**846**	**4,2**	**2,3**
Agua	**ACUEDUCTO**		1,000	1,00	190	190				-19,3	**171**	**26 Lt**	**26 Lt**
% Aire	Cont Aire	1,5				15,0							
		100			**2410**	**1000,0**						**2410**	

Proporciones por peso

1 : 3,2 2,6

Volumen para un saco de cemento

Bulto	Arena		Grava	Agua
1	**2,3**		**1,9**	**26**

O B S E R V A C I O N E S :

LABCON S.A.S.
Cl 26A # 27-26
Celular: 3216133030

Laboratorio	Recibido
Firma: 	Firma:
Raúl Fernando Galeano	
Gerente	Cliente

Clausula: Prohibida la reproducción parcial o total de los resultados emitidos en este informe.