	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: 15322 **Fecha de informe: 15/2/23** **Código cliente: 039**

DOSIFICACION: **DISEÑO No 1** — **4000 PSI** **A/C: 0,48** **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	396	128					**396**	**1 BULTO**	**1 BULTO**
Arena rio	**OBRA**	55	1,592	2,645	1007	381	4,20	2,6	1,60	16,1	**1024**	**4,0**	**2,2**
Grava 1"	**OBRA**	45	1,536	2,880	811	281	1,20	0,90	0,3	2,4	**813**	**3,3**	**1,9**
Agua	**ACUEDUCTO**		1,000	1,00	190	190				-18,5	**171**	**22 Lt**	**22 Lt**
% Aire	Cont Aire	2,0				20,0							
		100			**2404**	**1000,0**						**2404**	

Proporciones por peso

1	**2,5**	**2,0**

Volumen para un saco de cemento

Bulto	Arena		Grava	Agua
1	**1,8**		**1,5**	**22**

OBSERVACIONES:

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.