



Funza, 18 de octubre de 2023

OBRA. CONJUNTO RESIDENCIAL NOGAL NOVATERRA
MOSQUERA, CUNDINAMARCA

REF: RESULTADOS DE NUCLEOS DE CONCRETO

Respetado Ingeniero:

Comendidamente me permito remitirle los resultados de los ensayos de resistencia a la compresión en núcleos de concreto, correspondientes a la obra en referencia.

En los cuadros adjuntos están los resultados

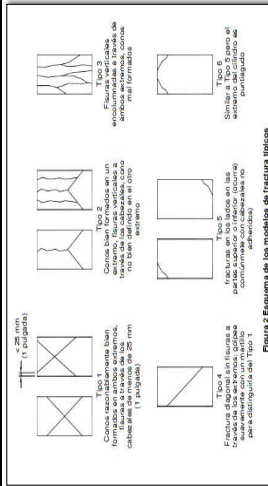
Sin otro particular

Quedo a su disposición para cualquier aclaración

Atentamente,

Luis Alberto Bonilla Ramos
Ing. Civil



RESISTENCIA A LA COMPRESION EN NUCLEOS DE CONCRETO NTC 673-NTC 3658														
FECHA		OCTUBRE 18 DE 2023												
OBRA		CONJUNTO RESIDENCIAL NOGAL NOVATERRA												
		MOSQUERA CUNDINAMARCA												
Referencia del Nucleo	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Peso del especimen (g)	diámetro del especimen (cm)	volumen del especimen (cm3)	Densidad del Nucleo gr/cm3	Altura de falla del elemento h .cm	Carga Máxima KN	Resistencia Kg/f.	Resistencia Kg/cm2	Factor corrección de Resistencia	Resistencia Kg/cm2 Corregida	Resistencia lb/Pg2 (PSI)	Localización del muestreo y observaciones
1	06-oct-23	09-oct-23	325.9	5.08	205.93	1,583	10.16	43.2	4.405	217.34	0.99	215.17	3,072.6	VIGA
2	06-oct-23	09-oct-23	314.1	5.08	205.93	1,525	10.16	42.8	4.364	215.33	0.99	213.18	3,044.2	VIGA
3	06-oct-23	09-oct-23	309.9	5.08	205.93	1,505	10.16	42.6	4.344	214.32	0.99	212.18	3,029.9	VIGA
4	06-oct-23	09-oct-23	317.7	5.08	205.93	1,543	10.16	42.1	4.293	211.81	0.99	209.69	2,994.4	VIGA
  Figura 2 Esquema de los modelos de fractura típicos. OBSERVACIONES: en las 4 roturas se evidencio falla tipo 3 (roturas verticales en columnadas a traves de ambos extremos conos mal formados														
FECHA DE EMISION		ELABORO		REVISO		APROBO		FIRMA Y SELLO						
OCTUBRE 18 DE 2023		ANGEL ALBERTO BONILLA S		MIGUEL ANGEL BONILLA RAMOS		LUIS A BONILA								
		LABORATORISTA		INGENIERO CIVIL		ING CIVIL								