Rionegro, 09 de septiembre de 2024

C-13700-2024

Ingeniera
Alejandra Marin

Placa Aguas Claras y placa Marco Tulio

COPIA ORIGINAL

Ingenieria y Construcción Palacio Baena S.A.

Informe Resultados de resistencia cilindros de concreto

Cordial saludo.

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

Placa Aguas Claras y placa Marco Tulio

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

Att

ANA MILENA ESCOBAR MEJIA
REPRESENTANTE LEGAL

WILMER FERNANDO RAMIREZ
CC.6386909
Matricula Profesional N°
05502060358
Tecnólogo en obras Civiles

RAER Ingeniería

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: **Placas El Carmen**

CLIENTE: Ingenieria y proyectos JLE S.A.S

FECHA: 16/09/2024 **RESPONSABLE:** Alejandra Marin

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					*Diám. probable*	*Diámetro*	*Longitud*			Especificada	Obtenida	PROBABLE A 28 DIAS	%	
PAM	1	Zapatas-Agua Claras	8/08/2024	5/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	337,4	15	15,2	30,7	13303	2,39	210	269,3		128,24%	Cuatro
OTC	2	Zapatas-Agua Claras	8/08/2024	5/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	474,8	15	15,4	30,2	13345	2,37	210	297,7	-	141,76%	Cuatro
OTC	3	Pedestales-Aguas Claras	10/08/2024	7/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	534,1	15	15,2	30,4	13850	2,51	210	288,6	-	137,43%	Cuatro
OTC	6	Zapatas-ITI	16/08/2024	13/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	538,5	15	14,8	29,8	12868	2,51	210	291,1	-	138,62%	Cinco
OTC	5	Pedestales-Aguas Claras	10/08/2024	7/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	513,2	15	15,4	30,4	13085	2,31	210	266,3	-	126,81%	Cinco
OTC	4	Pedestales-Aguas Claras	10/08/2024	24/08/2024	14	1.0:2.0:3.0	NR	341,8	15	15,5	30,5	12523	2,18	210	184,7	369,4	87,95%	Cuatro
OTC	7	Zapatas-ITI	16/08/2024	30/08/2024	14	1.0:2.0:3.0	NR	356,6	15	15,5	30,7	13668	2,36	210	192,7	385,4	91,76%	Cinco
OTC	8	Zapatas-ITI	16/08/2024	13/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	496,3	15	15,4	30,5	13428	2,36	210	268,1		127,67%	Cinco
OTC	9	Zapatas-ITI	16/08/2024	13/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	532,5	15	15,3	30,6	12957	2,30	210	293,4	-	139,71%	Seis
OTC	10	Pedestales -ITI	17/08/2024	31/08/2024	14	1.0:2.0:3.0	NR	349,8	15	15,2	30,3	12795	2,33	210	189,0	378	90,00%	Cinco
OTC	11	Pedestales -ITI	17/08/2024	31/08/2024	14	1.0:2.0:3.0	NR	523,6	15	15,4	30,2	12872	2,29	210	295,3	590,6	140,62%	Cinco
OTC	12	Pedestales -ITI	17/08/2024	14/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	344,4	15	15,4	30,1	13105	2,34	210	190,2		90,57%	Tres
OTC	13	Pedestales -ITI	17/08/2024	14/09/2024	28	1.0:2.0:3.0	NR	484,8	15	15,2	29,5	12942	2,42	210	241,6		115,05%	Cinco

Observaciones: NR= No reportado - NM= No medido.

EQUIPO UTILIZADO		
Prensa hidráulica digital calibrada 14/01/22	Bases refrentadoras.	Cinta métrica.

Versión: 01

Creación: 01/2020