

PROYECTO : CONSTRUCCION DE LA UNIDAD BASICA DE CARABINEROS SALAMINA - CALDAS

INTERESADO : CONSORCIO BAREH5

LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA. CALDAS

ENERO 27 Y 28 - FEBRERO 1 Y 3 DE 2021

NUMERO o REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD DIAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	SLUMP Pulg	AREA cm ²	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL			** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
											Kg/cm ²	MPa	P.S.I.	
73	13/01/2021	27/01/2021	14	Servicios semovientes (VIGAS CIMENTACION (O-L) * (1-4))	3.000 PSI	4		180,9	30,4	585,4	330,0	32,4	4714	5468
73	13/01/2021	27/01/2021	14		3.000 PSI	4		184,1	30,4	562,9	311,8	30,6	4454	5167
74	14/01/2021	28/01/2021	14	Servicios semovientes (VIGAS CIMENTACION (O-R) * (1-4))	3.000 PSI	4		181,5	30,6	425,8	239,3	23,5	3418	3965
74	14/01/2021	28/01/2021	14		3.000 PSI	4		184,8	30,6	431,1	237,9	23,3	3398	3942
75	18/01/2021	1/02/2021	14	Servicios semovientes (PLACA (1-4)*(L-S))	3.000 PSI	4		184,6	30,4	328,7	181,6	17,8	2594	3009
75	18/01/2021	1/02/2021	14		3.000 PSI	4		182,9	30,5	325,9	181,7	17,8	2596	3011
69	6/01/2021	3/02/2021	28	Servicios semovientes zapatas (C-26, C-29, C-33)	3.000 PSI	5		181,6	30,2	403,4	226,5	22,2	3236	
69	6/01/2021	3/02/2021	28		3.000 PSI	5		183,5	30,3	412,6	229,3	22,5	3276	

Nota: El area de cada cilindro corresponde al promedio de tres mediciones y la altura al promedio de dos.

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1995

El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado

** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, segun ICPC/SOLINGRAL: $R_{28d}=50+1.13 \cdot R_{7d}$ (Kg/cm²)

** Resistencia Probable Proyectada de 14 dias a los 28 dias: $R_{28d}=1.16 \cdot R_{14d}$

OBSERVACIONES :

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 12 de febrero de 2020 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951800093 CAU

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652