

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

INTERESADO : CONSORCIO BAREH5

LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA. CALDAS

MARZO 15 Y 16 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.	
87	15/02/2021	15/03/2021	28	Servicios semovientes vigas aereas (L-O) * (3-4)	3.000 PSI	4		181,1	30,7	401,8	226,2	22,2	3231	
87	15/02/2021	15/03/2021	28		3.000 PSI	4		179,0	30,6	428,6	244,1	23,9	3488	
93	1/03/2021	15/03/2021	14	Pasillos caballerizas columnas I*(C-4, C-5)	3.000 PSI	5		183,1	30,4	404,3	225,2	22,1	3217	3732
93	1/03/2021	15/03/2021	14		3.000 PSI	5		183,7	30,3	374,2	207,7	20,4	2968	3442
88	16/02/2021	16/03/2021	28	Servicios semovientes vigas aereas (3-4) * (O-R)	3.000 PSI	4		181,6	30,6	476,5	267,5	26,2	3822	
88	16/02/2021	16/03/2021	28		3.000 PSI	4		182,4	30,4	473,4	264,6	26,0	3781	

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 28 de enero de 2021 por DIRIMPEX S.A.S.


Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó


Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600 093 CAU


Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652