

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

INTERESADO : CONSORCIO BAREH5

LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA. CALDAS

MARZO 24 y 25 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.	
95	10/03/2021	24/03/2021	14	Pasillos caballerizas vigas aereas	3.000 PSI	4		183,2	30,5	344,1	191,5	18,8	2736	3174
95	10/03/2021	24/03/2021	14		3.000 PSI	4		183,7	30,5	357,5	198,4	19,5	2835	3288
91	25/02/2021	25/03/2021	28	Pasillos caballerizas columnas I*(C-3, C-4, C-5, C-6)	3.000 PSI	4		183,6	30,4	502,4	279,0	27,4	3986	
91	25/02/2021	25/03/2021	28		3.000 PSI	4		183,9	30,4	489,0	271,1	26,6	3873	

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: 1951600093 CAU


Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652