

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

INTERESADO : CONSORCIO BAREH5

LOCALIZACION : MUNICIPIO DE SALAMINA. CALDAS

FEBRERO 3, 4 Y 5 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.	
70	6/01/2021	3/02/2021	28	Servicios semovientes zapatas (C-28, C-32, C-27, C-31, C-30)	3.000 PSI	4		183,7	30,5	489,2	271,6	26,6	3879	
70	6/01/2021	3/02/2021	28		3.000 PSI	4		185,4	30,5	496,4	273,0	26,8	3901	
71	7/01/2021	4/02/2021	28	Servicios semovientes zapatas (C-34)	3.000 PSI	4		181,9	30,6	506,8	284,1	27,9	4058	
71	7/01/2021	4/02/2021	28		3.000 PSI	4		181,1	30,4	504,7	284,1	27,9	4059	
64	11/12/2020	5/02/2021	56	Pasillo caballera viga cimentacion (4-5)	3.000 PSI	5		183,0	30,4	453,2	252,5	24,8	3608	
64	11/12/2020	5/02/2021	56		3.000 PSI	5		183,4	30,4	477,0	265,2	26,0	3789	
72	8/01/2021	5/02/2021	28	Servicios semovientes zapatas (C-34A)	3.000 PSI	5		181,8	30,3	398,5	223,6	21,9	3194	
72	8/01/2021	5/02/2021	28		3.000 PSI	4		180,5	30,3	412,1	232,8	22,8	3326	

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