

ENSAYO DE COMPRESION TRIAXIAL

NO CONSOLIDADO - NO DRENADO - RAPIDO

OBRA: NENI 10 Extension ESC 468 ELDORADO

MUESTRA: DAMA 1

PROFUNDIDAD: 1,00/1,30 m.

SUELO ROJO

1	2	3	4 = 3*0,9	5 = 2/1000	6 = 5*100/H	7 = 100-6	8=A*100/7	9 = 4/8	OBSERV.
S ₃ kg./cm ²	DIAL DEF. DIV.	DIAL CARGA DIV.	Q CARGA KG	H DEFOR. Cm	A E DEF.ES. %	100-E	SECC. CORR. Cm ²	s1-s3 Kg/Cm ²	
1	20	5,00	4,95	0,02	0,15	99,85	18,12	0,27	H= 13,51 cm. A= 18,10 cm ² .
	40	6,50	6,44	0,04	0,30	99,70	18,15	0,35	
	60	7,00	6,93	0,06	0,44	99,56	18,18	0,38	
	80	8,00	7,92	0,08	0,59	99,41	18,20	0,44	
	100	8,00	7,92	0,10	0,74	99,26	18,23	0,43	
	120	9,00	8,91	0,12	0,89	99,11	18,26	0,49	
	140	9,50	9,41	0,14	1,04	98,96	18,29	0,51	
	160	10,00	9,90	0,16	1,18	98,82	18,31	0,54	
2	20	7,50	7,43	0,02	0,15	99,85	18,34	0,40	H= 13,35 cm. A= 18,31 cm ² .
	40	8,00	7,92	0,04	0,30	99,70	18,37	0,43	
	60	9,00	8,91	0,06	0,45	99,55	18,40	0,48	
	80	10,00	9,90	0,08	0,60	99,40	18,42	0,54	
	100	11,00	10,89	0,10	0,75	99,25	18,45	0,59	
	120	11,50	11,39	0,12	0,90	99,10	18,48	0,62	
	140	12,00	11,88	0,14	1,05	98,95	18,51	0,64	
	160	13,00	12,87	0,16	1,20	98,80	18,54	0,69	
	180	14,00	13,86	0,18	1,35	98,65	18,56	0,75	
	200	15,00	14,85	0,20	1,50	98,50	18,59	0,80	
	220	15,50	15,35	0,22	1,65	98,35	18,62	0,82	
3	20	10,50	10,40	0,02	0,15	99,85	18,65	0,56	H= 13,13 cm. A= 18,62 cm ² .
	40	12,00	11,88	0,04	0,30	99,70	18,68	0,64	
	60	13,00	12,87	0,06	0,46	99,54	18,71	0,69	
	80	14,00	13,86	0,08	0,61	99,39	18,73	0,74	
	100	15,00	14,85	0,10	0,76	99,24	18,76	0,79	
	120	15,50	15,35	0,12	0,91	99,09	18,79	0,82	
	140	16,20	16,04	0,14	1,07	98,93	18,82	0,85	
	160	17,00	16,83	0,16	1,22	98,78	18,85	0,89	
	180,00	17,50	17,33	0,18	1,37	98,63	18,88	0,92	
	200,00	18,40	18,22	0,20	1,52	98,48	18,91	0,96	