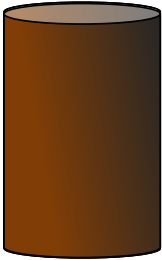


FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 1 SHELBY 1
 PROFUNDIDAD: DE 0,80 A 1,40 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR CAFÉ CON VETAS NEGRAS
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	2,25	16,7	0,13	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	3,45	16,8	0,21	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	5,25	16,9	0,31	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	6,85	17,0	0,40	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	8,50	17,1	0,50	
300	0,030	0,970	10,25	17,2	0,60	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	12,25	17,3	0,71	W HUMEDO grs 208,7
400	0,040	0,960	15,25	17,4	0,88	W SECO grs 120,2
450	0,045	0,955	17,00	17,5	0,97	HUMEDAD: % 73,6
500	0,050	0,950	18,52	17,6	1,05	
550	0,055	0,945	19,22	17,7	1,09	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	20,25	17,8	1,14	P.UNIT.HUMEDO: 1,26
650	0,065	0,935	21,25	17,9	1,19	P.UNIT.SECCO: 0,72
700	0,070	0,930	23,25	18,1	1,28	
750	0,075	0,925	25,45	18,2	1,40	
800	0,080	0,920	26,33	18,3	1,44	
850	0,085	0,915	24,15	18,4	1,31	
900	0,090	0,910	22,52	18,5	1,22	
950	0,095	0,905	19,87	18,6	1,07	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	AREA CORREGIDA
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	

OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 1 SHELBY 2
 PROFUNDIDAD: DE 2,00 A 2,60 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	3,18	16,7	0,19	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	6,52	16,8	0,39	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	9,55	16,9	0,57	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	12,41	17,0	0,73	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	15,24	17,1	0,89	
300	0,030	0,970	18,05	17,2	1,05	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	20,78	17,3	1,20	W HUMEDO grs 209,3
400	0,040	0,960	23,29	17,4	1,34	W SECO grs 137,2
450	0,045	0,955	25,98	17,5	1,48	HUMEDAD: % 52,6
500	0,050	0,950	28,53	17,6	1,62	
550	0,055	0,945	30,35	17,7	1,71	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	29,56	17,8	1,66	P.UNIT.HUMEDO: 1,26
650	0,065	0,935	27,41	17,9	1,53	P.UNIT.SECO: 0,83
700	0,070	0,930	24,15	18,1	1,33	
750	0,075	0,925		18,2	0,00	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	
						AREA CORREGIDA
						AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$



OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 1 SHELBY 3
 PROFUNDIDAD: DE 3,80 A 4,40 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO CON VETAS NEGRAS
 CLASIFICACION: MH

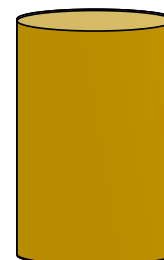
DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	1,24	16,7	0,07	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	2,53	16,8	0,15	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	3,95	16,9	0,23	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	5,80	17,0	0,34	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	7,78	17,1	0,45	
300	0,030	0,970	9,67	17,2	0,56	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	11,76	17,3	0,68	W HUMEDO grs 211,0
400	0,040	0,960	13,83	17,4	0,79	W SECO grs 141,8
450	0,045	0,955	15,60	17,5	0,89	HUMEDAD: % 48,8
500	0,050	0,950	17,07	17,6	0,97	
550	0,055	0,945	17,64	17,7	1,00	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	18,18	17,8	1,02	P.UNIT.HUMEDO: 1,27
650	0,065	0,935	17,25	17,9	0,96	P.UNIT.SECA: 0,85
700	0,070	0,930	15,26	18,1	0,84	
750	0,075	0,925	13,89	18,2	0,76	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	
						AREA CORREGIDA
						AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$



OBSERVACIONES

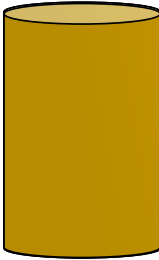
FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 1 SHELBY 4
 PROFUNDIDAD: DE 5,60 A 6,20 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	1,57	16,7	0,09	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	4,39	16,8	0,26	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	8,06	16,9	0,48	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	11,27	17,0	0,66	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	13,75	17,1	0,80	
300	0,030	0,970	16,10	17,2	0,94	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	18,01	17,3	1,04	W HUMEDO grs 195,9
400	0,040	0,960	19,65	17,4	1,13	W SECO grs 121,4
450	0,045	0,955	21,06	17,5	1,20	HUMEDAD: % 61,41
500	0,050	0,950	22,10	17,6	1,26	
550	0,055	0,945	22,61	17,7	1,28	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	22,40	17,8	1,26	P.UNIT.HUMEDO: 1,18
650	0,065	0,935	19,85	17,9	1,11	P.UNIT.SECA: 0,73
700	0,070	0,930	16,52	18,1	0,91	
750	0,075	0,925	13,25	18,2	0,73	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	



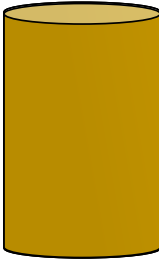
OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 2 SHELBY 1
 PROFUNDIDAD: DE 0,60 A 1,20 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	3,50	16,7	0,21	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	9,13	16,8	0,54	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	13,24	16,9	0,78	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	17,06	17,0	1,00	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	20,62	17,1	1,21	
300	0,030	0,970	24,68	17,2	1,43	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	28,53	17,3	1,65	W HUMEDO grs 215,3
400	0,040	0,960	32,15	17,4	1,85	W SECO grs 138,9
450	0,045	0,955	36,48	17,5	2,08	HUMEDAD: % 55,0
500	0,050	0,950	40,18	17,6	2,28	
550	0,055	0,945	43,60	17,7	2,46	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	46,13	17,8	2,59	P.UNIT.HUMEDO: 1,30
650	0,065	0,935	44,25	17,9	2,47	P.UNIT.SECA: 0,84
700	0,070	0,930	41,89	18,1	2,31	
750	0,075	0,925	38,56	18,2	2,12	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	<p>AREA CORREGIDA</p> <p>AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$</p>
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	

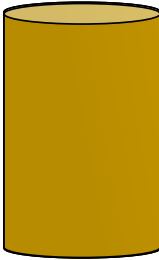
OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 2 SHELBY 2
 PROFUNDIDAD: DE 1,80 A 2,40 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	2,67	16,7	0,16	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	4,68	16,8	0,28	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	8,61	16,9	0,51	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	13,16	17,0	0,77	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	17,15	17,1	1,00	
300	0,030	0,970	20,74	17,2	1,21	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	24,78	17,3	1,43	W HUMEDO grs 216,5
400	0,040	0,960	28,75	17,4	1,65	W SECO grs 132,8
450	0,045	0,955	32,31	17,5	1,85	HUMEDAD: % 63,0
500	0,050	0,950	36,36	17,6	2,07	
550	0,055	0,945	39,46	17,7	2,23	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	40,47	17,8	2,27	P.UNIT.HUMEDO: 1,30
650	0,065	0,935	38,56	17,9	2,15	P.UNIT.SECA: 0,80
700	0,070	0,930	36,25	18,1	2,00	
750	0,075	0,925	35,02	18,2	1,92	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	AREA CORREGIDA
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	

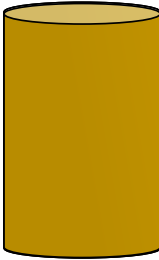
OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 2 SHELBY 3
 PROFUNDIDAD: DE 3,00 A 3,60 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO CON VETAS NEGRAS
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	2,36	16,7	0,14	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	6,56	16,8	0,39	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	10,76	16,9	0,64	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	14,20	17,0	0,84	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	17,11	17,1	1,00	
300	0,030	0,970	19,66	17,2	1,14	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	22,14	17,3	1,28	W HUMEDO grs 209,7
400	0,040	0,960	24,17	17,4	1,39	W SECO grs 132,9
450	0,045	0,955	25,67	17,5	1,47	HUMEDAD: % 57,8
500	0,050	0,950	25,10	17,6	1,43	
550	0,055	0,945	23,25	17,7	1,31	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	21,45	17,8	1,21	P.UNIT.HUMEDO: 1,26
650	0,065	0,935	18,96	17,9	1,06	P.UNIT.SECO: 0,80
700	0,070	0,930		18,1	0,00	
750	0,075	0,925		18,2	0,00	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	AREA CORREGIDA
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	

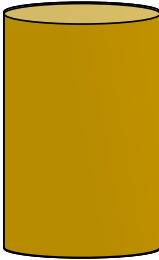
OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 2 SHELBY 4
 PROFUNDIDAD: DE 4,80 A 5,40 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	5,83	16,7	0,35	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	10,95	16,8	0,65	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	16,10	16,9	0,95	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	21,17	17,0	1,25	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	25,64	17,1	1,50	
300	0,030	0,970	30,73	17,2	1,79	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	34,89	17,3	2,02	W HUMEDO grs 209,7
400	0,040	0,960	38,94	17,4	2,24	W SECO grs 132,9
450	0,045	0,955	40,64	17,5	2,32	HUMEDAD: % 57,8
500	0,050	0,950	38,52	17,6	2,19	
550	0,055	0,945	35,20	17,7	1,99	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	32,17	17,8	1,81	P.UNIT.HUMEDO: 1,26
650	0,065	0,935		17,9	0,00	P.UNIT.SECO: 0,80
700	0,070	0,930		18,1	0,00	
750	0,075	0,925		18,2	0,00	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	AREA CORREGIDA
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	

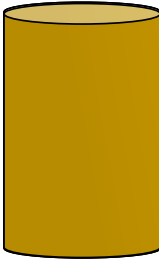
OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 3 SHELBY 1
 PROFUNDIDAD: DE 0,70 A 1,30 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	2,25	16,7	0,13	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	4,15	16,8	0,25	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	7,48	16,9	0,44	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	9,58	17,0	0,56	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	13,25	17,1	0,77	
300	0,030	0,970	16,54	17,2	0,96	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	18,45	17,3	1,07	W HUMEDO grs 211,3
400	0,040	0,960	20,15	17,4	1,16	W SECO grs 124,9
450	0,045	0,955	22,25	17,5	1,27	HUMEDAD: % 69,2
500	0,050	0,950	23,25	17,6	1,32	
550	0,055	0,945	24,15	17,7	1,36	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	24,85	17,8	1,40	P.UNIT.HUMEDO: 1,27
650	0,065	0,935	22,15	17,9	1,24	P.UNIT.SECO: 0,75
700	0,070	0,930	20,15	18,1	1,11	
750	0,075	0,925	18,66	18,2	1,03	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	
						AREA CORREGIDA
						AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$

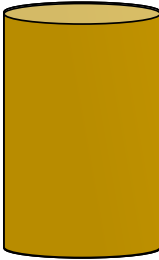
OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 3 SHELBY 2
 PROFUNDIDAD: DE 1,90 A 2,50 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO CON VETAS CAFES
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	1,57	16,7	0,09	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	3,53	16,8	0,21	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	6,08	16,9	0,36	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	8,49	17,0	0,50	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	11,38	17,1	0,67	
300	0,030	0,970	14,19	17,2	0,83	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	17,11	17,3	0,99	W HUMEDO grs 180,9
400	0,040	0,960	19,88	17,4	1,14	W SECO grs 117,3
450	0,045	0,955	22,63	17,5	1,29	HUMEDAD: % 54,2
500	0,050	0,950	24,72	17,6	1,40	
550	0,055	0,945	25,09	17,7	1,42	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	23,25	17,8	1,31	P.UNIT.HUMEDO: 1,09
650	0,065	0,935	21,52	17,9	1,20	P.UNIT.SECO: 0,71
700	0,070	0,930	20,85	18,1	1,15	
750	0,075	0,925		18,2	0,00	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	
						AREA CORREGIDA
						AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$

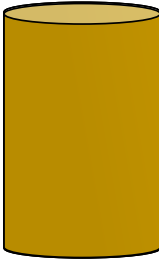
OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 3 SHELBY 3
 PROFUNDIDAD: DE 3,70 A 4,30 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	3,73	16,7	0,22	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	7,25	16,8	0,43	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	10,89	16,9	0,64	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	14,17	17,0	0,83	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	17,41	17,1	1,02	
300	0,030	0,970	20,80	17,2	1,21	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	23,87	17,3	1,38	W HUMEDO grs 226,8
400	0,040	0,960	26,61	17,4	1,53	W SECO grs 144,3
450	0,045	0,955	28,16	17,5	1,61	HUMEDAD: % 57,2
500	0,050	0,950	25,57	17,6	1,45	
550	0,055	0,945	23,85	17,7	1,35	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	21,47	17,8	1,21	P.UNIT.HUMEDO: 1,37
650	0,065	0,935	19,85	17,9	1,11	P.UNIT.SECO: 0,87
700	0,070	0,930		18,1	0,00	
750	0,075	0,925		18,2	0,00	
800	0,080	0,920		18,3	0,00	
850	0,085	0,915		18,4	0,00	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	AREA CORREGIDA
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	

OBSERVACIONES

FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2018
 PROYECTO: CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL CENTRO DE SALUD CORREGIMIENTO LOS ANGELES
 UBICACIÓN: CORREGIMIENTO DE LOS ANGELES -MUNICIPIO DE EL TAMBO, CAUCA
 SONDEO: 3 SHELBY 4
 PROFUNDIDAD: DE 4,90 A 5,50 mts
 MATERIAL: LIMO COLOR AMARILLO
 CLASIFICACION: MH

DEFOR.	EF. UNITA	I-DEF.	CARGA	AREA	RESISTENCIA	MEDIDAS DE LA MUESTRA
0.01mm	AH/H	UNIT.	KG.	CORREGIDA	Kg/CM2	
				cms 2		
50	0,005	0,995	2,15	16,7	0,13	DIAMETRO: 4,6 cms
100	0,010	0,990	3,25	16,8	0,19	ALTURA: 10,0 cms
150	0,015	0,985	5,45	16,9	0,32	AREA: 16,6 cms ²
200	0,020	0,980	6,58	17,0	0,39	VOLUMEN: c.c. 166,0
250	0,025	0,975	8,52	17,1	0,50	
300	0,030	0,970	10,15	17,2	0,59	CONTENIDO DE AGUA
350	0,035	0,965	13,65	17,3	0,79	W HUMEDO grs 224,5
400	0,040	0,960	15,25	17,4	0,88	W SECO grs 144,4
450	0,045	0,955	19,58	17,5	1,12	HUMEDAD: % 55,5
500	0,050	0,950	21,25	17,6	1,21	
550	0,055	0,945	23,26	17,7	1,31	PESOS UNITARIOS Gr/Cm3
600	0,060	0,940	24,52	17,8	1,38	P.UNIT.HUMEDO: 1,35
650	0,065	0,935	25,15	17,9	1,41	P.UNIT.SECA: 0,87
700	0,070	0,930	26,25	18,1	1,45	
750	0,075	0,925	25,12	18,2	1,38	
800	0,080	0,920	23,25	18,3	1,27	
850	0,085	0,915	21,88	18,4	1,19	
900	0,090	0,910		18,5	0,00	
950	0,095	0,905		18,6	0,00	
1000	0,100	0,900		18,7	0,00	
1050	0,105	0,895		18,8	0,00	
1100	0,110	0,890		18,9	0,00	
1150	0,115	0,885		19,0	0,00	
1200	0,020	0,880		19,1	0,00	
1250	0,025	0,875		19,2	0,00	
1300	0,030	0,870		19,3	0,00	
1350	0,035	0,865		19,4	0,00	
1400	0,040	0,860		19,5	0,00	
1450	0,045	0,855		19,6	0,00	
1500	0,050	0,850		19,7	0,00	AREA CORREGIDA
1550	0,055	0,845		19,8	0,00	AC= $\frac{\Delta O}{I-DEFORMACION UNITARIA}$
1600	0,060	0,840		19,9	0,00	

OBSERVACIONES