

Capacidad de carga pilotes

Proyecto: EC5MED

Localización: Medellín

Cliente: EDU

datos del pilote	
B	0,3 m
AF	0,942 m ² /m
Nf	0 m
area	0,07065

Peso Cimentación	108 kN
Fsf	1,5
Fsp	3
Carga estructura	150 kN

z	γ (Kn/m ³)	Sv kPa	U kPa	Sv' kPa	Sv' prom kPa	N	Fi °
0							
0,5	18	9	5	4	2	5	30
1	19	18,5	10	8,5	6,25	10	30
2	19	37,5	20	17,5	13	25	30

Capacidad por fuste							
delta	K	beta	k/ko	beta inst	fs kPa	Qs kN	Qsa kN
27	0,3	0,17	0,8	0,136	0,272	1,27993	0,853
27	0,3	0,17	0,8	0,136	0,849	3,99977	2,667
27	0,3	0,17	0,8	0,136	1,766	16,6391	11,09

22	15
kN/m	kN/m