

ok

Tipo de Estaca

Premoldada (concreto ou aço)

Franki

Hélice Contínua

Escavadas sem revestimentos

Escavadas com revestimentos ou lama

Hollow Auger

Raiz

Sondagem

Cota (m)

N° SPT

Argila Siltyosa

Argila Arenosa

Silte Argiloso

Silte Arenoso

Areia Argilosa

Areia Siltyosa

Areia

Areia com pedregulhos

1

13

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐

☐

2

18

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐

3

21

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐

4

21

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐

5

7

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐

6

3

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐

7

4

☐

☐

☒

☐

☐

☐

☐

8

5

☐

☐

☒

☐

☐

☐

☐

9

35

☐

☐

☒

☐

☐

☐

☐

10

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

11

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

12

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

13

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

14

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

15

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

16

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

17

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

18

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

19

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

20

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

21

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

22

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

23

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

24

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

25

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

26

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

27

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

28

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

29

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

30

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

31

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

32

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

33

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

Comprimento total da estaca (m)

5,0

m

Diâmetro seção circular

400,0

mm

Volume base alargada (Franki) (L)

litros

Tipo de carregamento "P.P.C.V"

Compressão

Resultado dos "processos"

Carga admissível da estaca (t)

Capacidade de carga total da estaca (t)

Capacidade de carga resistência de ponta (t)

Capacidade de carga atrito lateral (t)

Pedro Paulo Costa Velloso

38,5

13,6

52,1

20,8

Aoki-Velloso

16,3

10,3

26,5

13,3

Decourt-Quaresma

52,6

13,2

65,9

43,8

Alberto Henriques Teixeira

42,2

11,0

53,2

26,6

Urbano Rodrigues Alonso

39,1

13,0

52,1

26,0

Média dos processos

37,7

12,2

50,0

26,1

Gráfico - carga admissível da estaca

Gráfico de linha mostrando a carga admissível da estaca em toneladas (eixo Y) versus a profundidade da estaca em metros (eixo X). O gráfico apresenta cinco séries de dados: Carga admissível (verde), Carga total (vermelha), Capacidade de ponta (laranja) e Capacidade lateral (azul). A média dos processos é representada por uma linha tracejada.

Profundidade (m)	Carga admissível (t)	Carga total (t)	Capacidade de ponta (t)	Capacidade lateral (t)
1	20,8	52,1	13,6	38,5
2	13,3	26,5	10,3	16,3
3	43,8	52,6	13,2	52,6
4	26,6	53,2	11,0	42,2
5	26,0	52,1	13,0	39,1
6	26,1	50,0	12,2	37,7

Legenda:

- 1-Pedro Paulo C. Velloso
- 2-Aoki-Velloso
- 3-Decourt-Quaresma
- 4-Alberto H. Teixeira
- 5-Urbano R. Alonso
- 6 - Média dos processos