



| Elemento | Pos | Di | Cc | R | Cc | Cc | Comp | CA-50-A | CA-60-B | Total |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------|---------|-------|
| | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (kg) | (kg) | (kg) | (kg) |
| P104 | 1 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 2 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 3 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 4 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 5 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 6 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 7 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 8 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 9 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 10 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |

Pilares que terminam em TERRED = NIVEL +0,80
 Concreto C25, em geral
 Acq. CA-50-A e CA-60-B
 Escala horizontal: 1:20
 Escala vertical: 1:50

| Referente aos | Resumo Acq. | Comp. total | Pilares (100) | Total |
|---------------|-------------|-------------|---------------|--------|
| | (kg) | (kg) | (kg) | (kg) |
| CA-50-A | 2092,0 | 1445 | | |
| CA-60-B | 461,7 | 498 | | 1943 |
| | 2564,3 | 443 | | 443 |
| | | | | (3386) |

| Elemento | Pos | Di | Cc | R | Cc | Cc | Comp | CA-50-A | CA-60-B | Total |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------|---------|-------|
| | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) | (kg) | (kg) | (kg) | (kg) |
| P104 | 1 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 2 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 3 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 4 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 5 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 6 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 7 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 8 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 9 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |
| | 10 | 4 | 31 | 240 | 240 | 1440 | 9,2 | 140 | 300 | 3,4 |

NOTAS

1. Ler as Notas de Projeto de Fundações.

2. Ler as Notas de Projeto de Estrutura.

3. Ler as Notas de Projeto de Instalações Elétricas.

4. Ler as Notas de Projeto de Instalações Hidráulicas.

5. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Gás.

6. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Saneamento Básico.

7. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Saneamento Ambiental.

8. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Iluminação.

9. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Segurança.

10. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Telecomunicações.

11. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Incêndio.

12. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Ruído.

13. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Vibrações.

14. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Cheias.

15. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Erosões.

16. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Deslizamentos.

17. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Pedras.

18. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Áreas.

19. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Pessoas.

20. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Veículos.

21. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Máquinas.

22. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Materiais.

23. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Químicos.

24. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Inflamáveis.

25. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Corrosivos.

26. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Radioativos.

27. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Biológicos.

28. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Tóxicos.

29. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Explosivos.

30. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis.

31. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis e Inflamáveis.

32. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis e Corrosivos.

33. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis e Explosivos.

34. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos e Corrosivos.

35. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos e Tóxicos.

36. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos e Radioativos.

37. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos e Biológicos.

38. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos e Radioativos.

39. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos e Inflamáveis.

40. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis e Corrosivos.

41. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis e Corrosivos e Explosivos.

42. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis, Corrosivos e Explosivos e Inflamáveis.

43. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis, Corrosivos, Explosivos e Inflamáveis e Corrosivos.

44. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis, Corrosivos, Explosivos, Inflamáveis e Corrosivos e Explosivos.

45. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis, Corrosivos, Explosivos, Inflamáveis, Corrosivos e Explosivos e Inflamáveis e Corrosivos e Explosivos.

RECOMENDATIVAS

1. Ler as Notas de Projeto de Fundações.

2. Ler as Notas de Projeto de Estrutura.

3. Ler as Notas de Projeto de Instalações Elétricas.

4. Ler as Notas de Projeto de Instalações Hidráulicas.

5. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Gás.

6. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Saneamento Básico.

7. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Saneamento Ambiental.

8. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Iluminação.

9. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Segurança.

10. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Telecomunicações.

11. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Incêndio.

12. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Ruído.

13. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Vibrações.

14. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Cheias.

15. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Erosões.

16. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Deslizamentos.

17. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Pedras.

18. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Áreas.

19. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Pessoas.

20. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Veículos.

21. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Máquinas.

22. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Materiais.

23. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Químicos.

24. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Inflamáveis.

25. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Corrosivos.

26. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Radioativos.

27. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Biológicos.

28. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Tóxicos.

29. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Explosivos.

30. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis.

31. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis e Inflamáveis.

32. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis e Corrosivos.

33. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis e Explosivos.

34. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos e Corrosivos.

35. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos e Tóxicos.

36. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos e Radioativos.

37. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos e Radioativos.

38. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos e Inflamáveis.

39. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis e Corrosivos.

40. Ler as Notas de Projeto de Instalações de Proteção contra Quedas de Produtos Voláteis, Explosivos, Corrosivos, Tóxicos, Biológicos, Radioativos, Inflamáveis, Corrosivos e Explosivos.

Projeto de Estrutura

PC PROJETO

CIENTE: PREFEITURA DE CABO FRO

Local: Av. Havreque Terra - Lote 09 - Quadra 18
 Novo Partênio - Cabo Frio - RJ

ESTRUTURA

ARMADURA DOS PILARES - PAVIMENTO TERREO (Parte 1/2)

PC-PTTR-CF-EST-32-AR-PL-TER.80-DWG