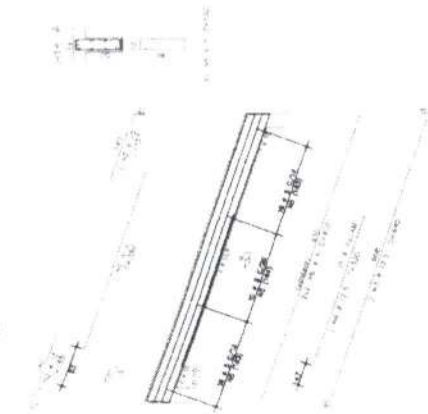
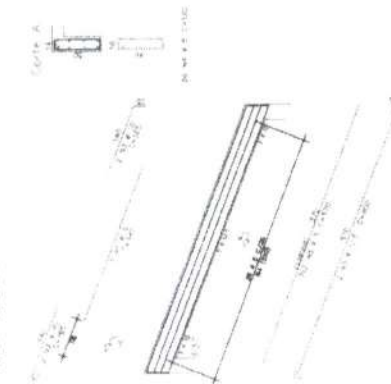




| 400  | RESIDUAL APO OF COMPOUND | 50-10 | PERIOD |
|------|--------------------------|-------|--------|
| 400  | 5                        | 17.5  | 58     |
| 500  | 5                        | 12.5  | 65     |
| 600  | 5                        | 6.6   | 36     |
| 700  | 12                       | 3.5   | 22     |
| 800  | 14                       | 2.2   | 12     |
| 900  | 14                       | 1.7   | 20     |
| 1000 |                          |       | 200    |
| 1100 |                          |       | 2.4    |
| 1200 |                          |       | 1.5    |
| 1300 |                          |       | 1.0    |
| 1400 |                          |       | 1.0    |

**ATENÇÃO**

[illegible]

GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

STRENGTH

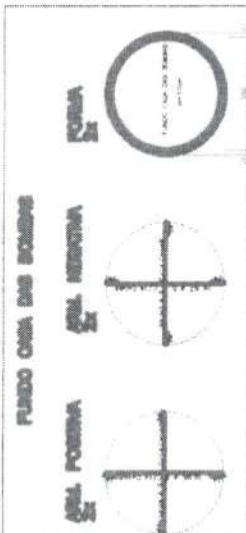
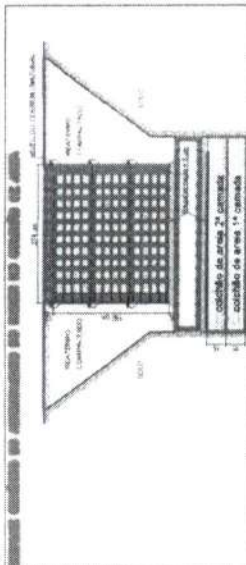
ETIL - PADRÃO

ES  
1011

ESC  
10 11

we



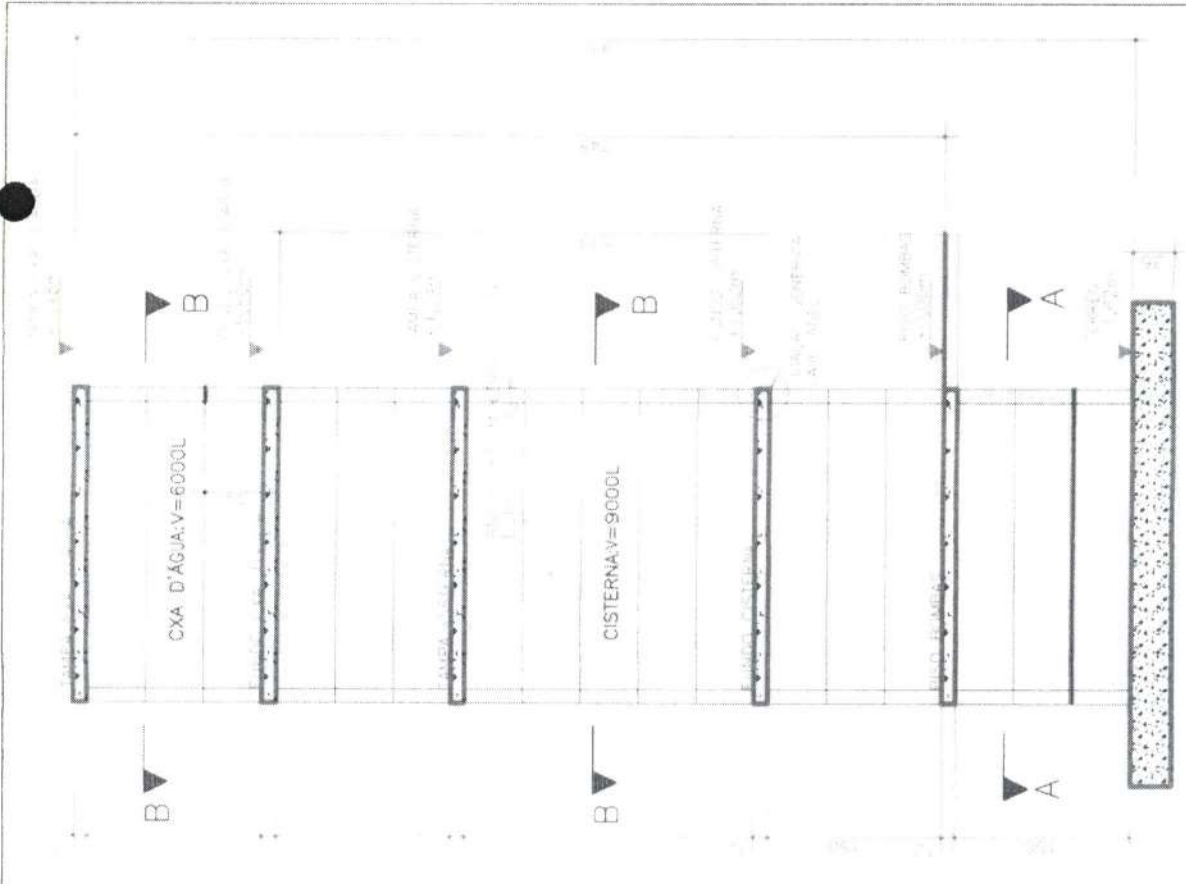


<sup>a</sup> The number of subjects who were included in each group was determined by the number of subjects who completed the study.

[illegible][illegible]

$\sigma = 3.0 \text{ MPa}$   
 $\sigma_1 = 30.872 \text{ MPa}$   
 $\sigma_2 = 0$   
 $\sigma_3 = -30.872 \text{ MPa}$   
 $\sigma_4 = 0$   
 $\sigma_5 = 0$   
 $\sigma_6 = 0$   
 $\sigma_7 = 0$   
 $\sigma_8 = 0$   
 $\sigma_9 = 0$   
 $\sigma_{10} = 0$   
 $\sigma_{11} = 0$   
 $\sigma_{12} = 0$   
 $\sigma_{13} = 0$   
 $\sigma_{14} = 0$   
 $\sigma_{15} = 0$   
 $\sigma_{16} = 0$   
 $\sigma_{17} = 0$   
 $\sigma_{18} = 0$   
 $\sigma_{19} = 0$   
 $\sigma_{20} = 0$   
 $\sigma_{21} = 0$   
 $\sigma_{22} = 0$   
 $\sigma_{23} = 0$   
 $\sigma_{24} = 0$   
 $\sigma_{25} = 0$   
 $\sigma_{26} = 0$   
 $\sigma_{27} = 0$   
 $\sigma_{28} = 0$   
 $\sigma_{29} = 0$   
 $\sigma_{30} = 0$   
 $\sigma_{31} = 0$   
 $\sigma_{32} = 0$   
 $\sigma_{33} = 0$   
 $\sigma_{34} = 0$   
 $\sigma_{35} = 0$   
 $\sigma_{36} = 0$   
 $\sigma_{37} = 0$   
 $\sigma_{38} = 0$   
 $\sigma_{39} = 0$   
 $\sigma_{40} = 0$   
 $\sigma_{41} = 0$   
 $\sigma_{42} = 0$   
 $\sigma_{43} = 0$   
 $\sigma_{44} = 0$   
 $\sigma_{45} = 0$   
 $\sigma_{46} = 0$   
 $\sigma_{47} = 0$   
 $\sigma_{48} = 0$   
 $\sigma_{49} = 0$   
 $\sigma_{50} = 0$   
 $\sigma_{51} = 0$   
 $\sigma_{52} = 0$   
 $\sigma_{53} = 0$   
 $\sigma_{54} = 0$   
 $\sigma_{55} = 0$   
 $\sigma_{56} = 0$   
 $\sigma_{57} = 0$   
 $\sigma_{58} = 0$   
 $\sigma_{59} = 0$   
 $\sigma_{60} = 0$   
 $\sigma_{61} = 0$   
 $\sigma_{62} = 0$   
 $\sigma_{63} = 0$   
 $\sigma_{64} = 0$   
 $\sigma_{65} = 0$   
 $\sigma_{66} = 0$   
 $\sigma_{67} = 0$   
 $\sigma_{68} = 0$   
 $\sigma_{69} = 0$   
 $\sigma_{70} = 0$   
 $\sigma_{71} = 0$   
 $\sigma_{72} = 0$   
 $\sigma_{73} = 0$   
 $\sigma_{74} = 0$   
 $\sigma_{75} = 0$   
 $\sigma_{76} = 0$   
 $\sigma_{77} = 0$   
 $\sigma_{78} = 0$   
 $\sigma_{79} = 0$   
 $\sigma_{80} = 0$   
 $\sigma_{81} = 0$   
 $\sigma_{82} = 0$   
 $\sigma_{83} = 0$   
 $\sigma_{84} = 0$   
 $\sigma_{85} = 0$   
 $\sigma_{86} = 0$   
 $\sigma_{87} = 0$   
 $\sigma_{88} = 0$   
 $\sigma_{89} = 0$   
 $\sigma_{90} = 0$   
 $\sigma_{91} = 0$   
 $\sigma_{92} = 0$   
 $\sigma_{93} = 0$   
 $\sigma_{94} = 0$   
 $\sigma_{95} = 0$   
 $\sigma_{96} = 0$  $\sigma_{97} = 0$  $\sigma_{98} = 0$  $\sigma_{99} = 0$

Quelle der Computertexte:  $\text{N}(\text{Bsp}) = 0,125$   
 Quelle der Computertexte:  $\text{N}(\text{Bsp}) = 0,125$



LIGAÇÃO GÊNÉRICA - LAJES-ANÉIS

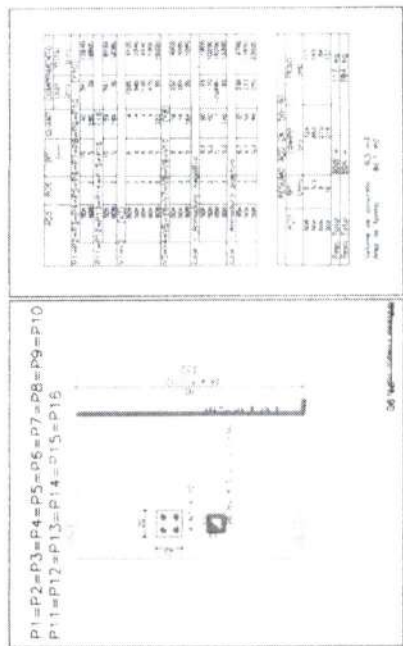
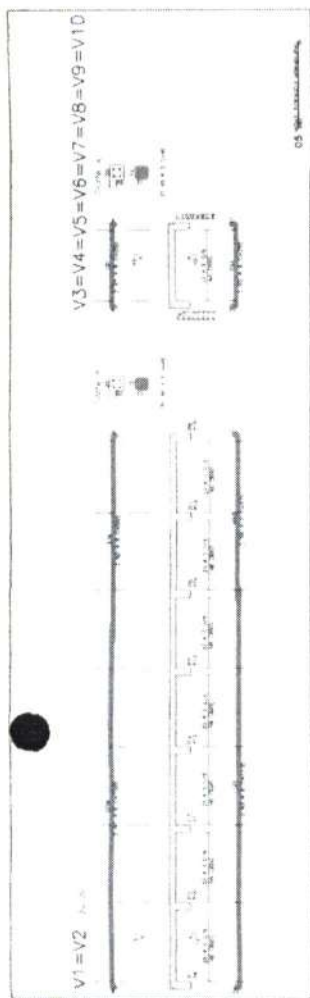
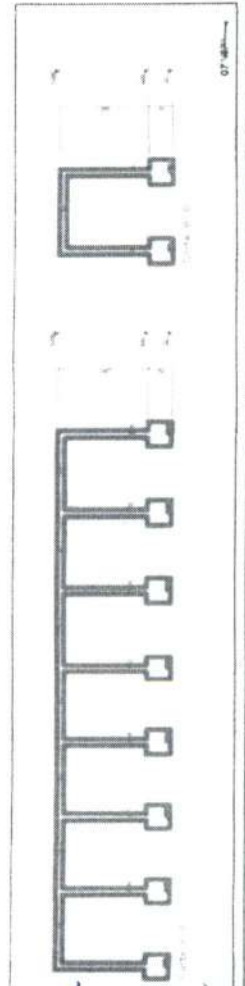
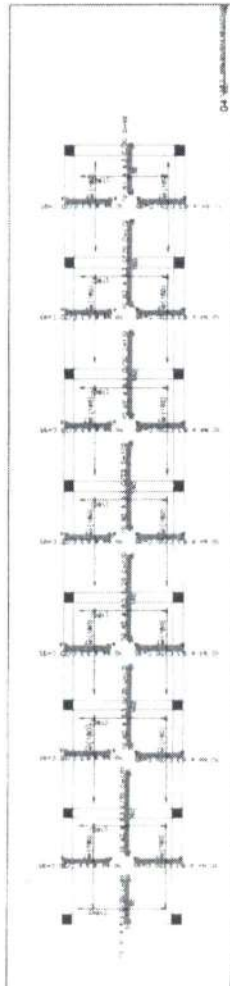
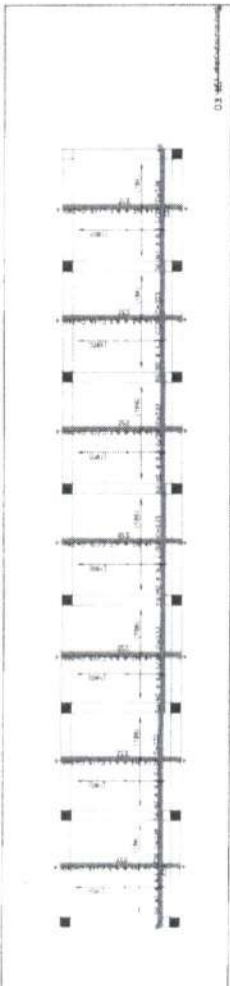
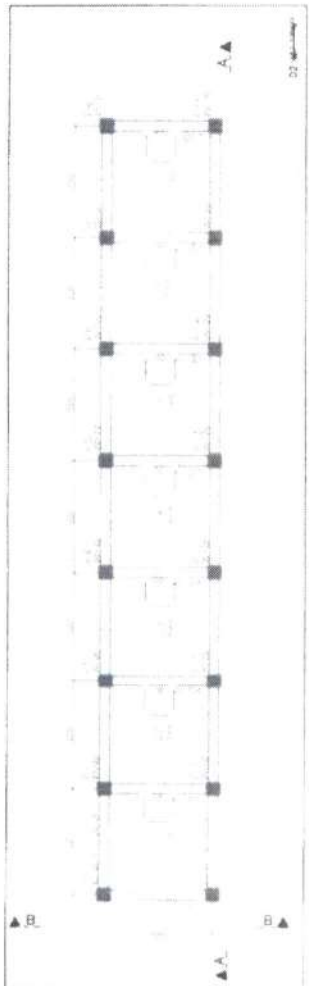
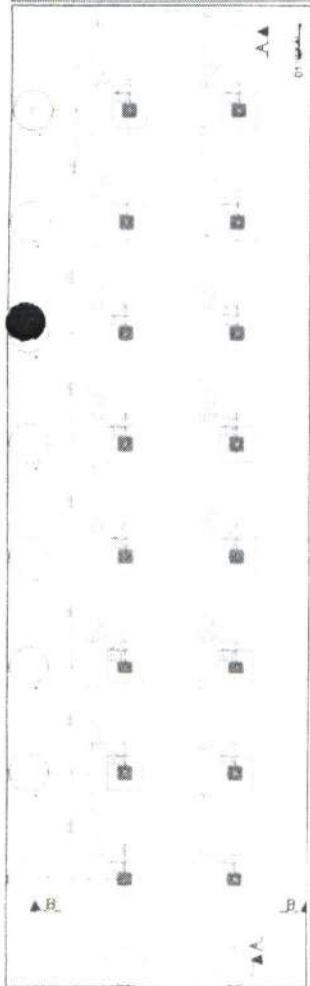
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLS. 437

*[Handwritten signature]*

Fl. nº 437

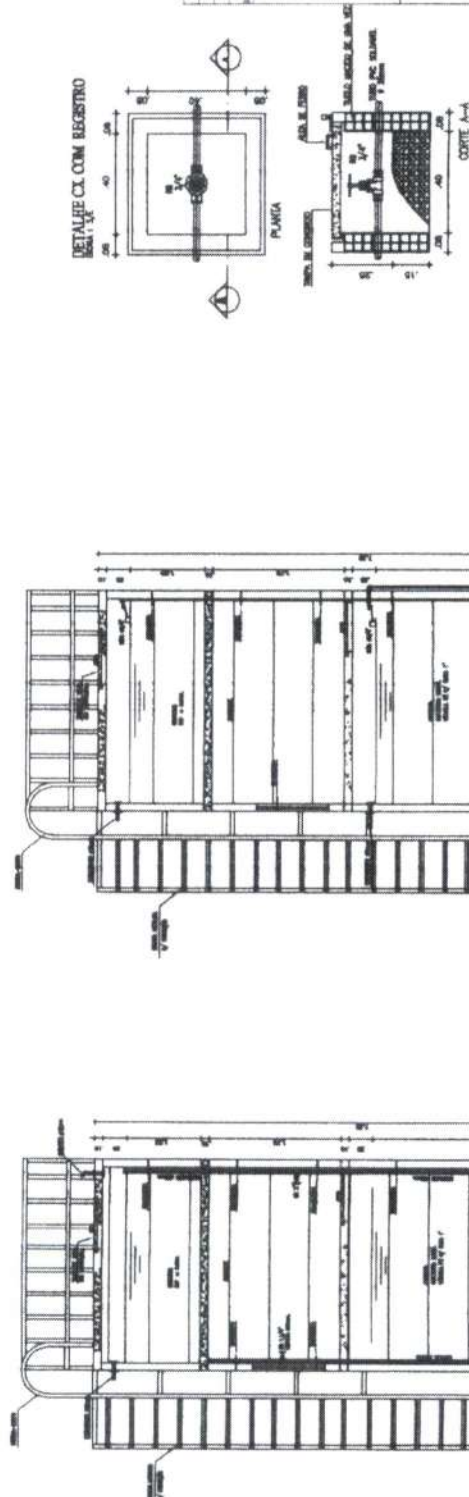
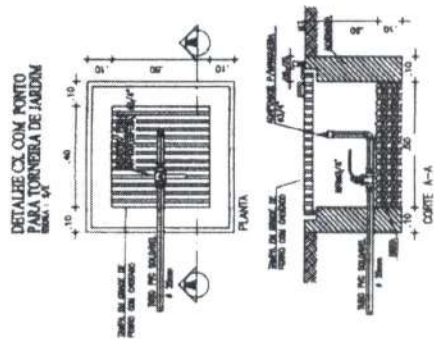
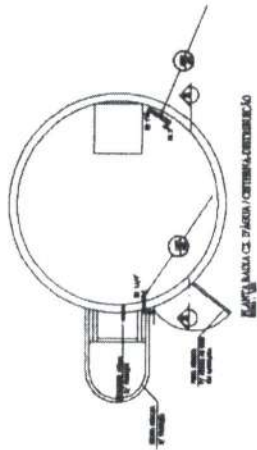




COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Rua da Liberdade, 100 - Centro - São Paulo - SP  
 CEP: 01305-000  
 Fone: (011) 3241-1111  
 Fax: (011) 3241-1112  
 E-mail: cpl@prefeitura.sp.gov.br  
 Site: www.prefeitura.sp.gov.br/cpl





DETALHE CX. COM REGISTRO



THESE RESULTS ARE BASED ON DATA FROM

**DAE**  
Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Ceará

DAE

SE INPIA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL

## 7. CONCLUSIONS

INSTALAÇÃO HIDRAULICA

**Journal of Management Education**

Journal of Management Inquiry 22(1) 3-14  
© The Author(s) 2013  
Reprints and permissions: [sagepub.com/journalsPermissions.nav](http://sagepub.com/journalsPermissions.nav)

Page 10 of 10

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

DATE: \_\_\_\_\_

BY: \_\_\_\_\_

RE: \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_

21. \_\_\_\_\_

22. \_\_\_\_\_

23. \_\_\_\_\_

24. \_\_\_\_\_

25. \_\_\_\_\_

26. \_\_\_\_\_

27. \_\_\_\_\_

28. \_\_\_\_\_

29. \_\_\_\_\_

30. \_\_\_\_\_

31. \_\_\_\_\_

32. \_\_\_\_\_

33. \_\_\_\_\_

34. \_\_\_\_\_

35. \_\_\_\_\_

36. \_\_\_\_\_

37. \_\_\_\_\_

38. \_\_\_\_\_

39. \_\_\_\_\_

40. \_\_\_\_\_

41. \_\_\_\_\_

42. \_\_\_\_\_

43. \_\_\_\_\_

44. \_\_\_\_\_

45. \_\_\_\_\_

46. \_\_\_\_\_

47. \_\_\_\_\_

48. \_\_\_\_\_

49. \_\_\_\_\_

50. \_\_\_\_\_

51. \_\_\_\_\_

52. \_\_\_\_\_

53. \_\_\_\_\_

54. \_\_\_\_\_

55. \_\_\_\_\_

56. \_\_\_\_\_

57. \_\_\_\_\_

58. \_\_\_\_\_

59. \_\_\_\_\_

60. \_\_\_\_\_

61. \_\_\_\_\_

62. \_\_\_\_\_

63. \_\_\_\_\_

64. \_\_\_\_\_

65. \_\_\_\_\_

66. \_\_\_\_\_

67. \_\_\_\_\_

68. \_\_\_\_\_

69. \_\_\_\_\_

70. \_\_\_\_\_

71. \_\_\_\_\_

72. \_\_\_\_\_

73. \_\_\_\_\_

74. \_\_\_\_\_

75. \_\_\_\_\_

76. \_\_\_\_\_

77. \_\_\_\_\_

78. \_\_\_\_\_

79. \_\_\_\_\_

80. \_\_\_\_\_

81. \_\_\_\_\_

82. \_\_\_\_\_

83. \_\_\_\_\_

84. \_\_\_\_\_

85. \_\_\_\_\_

86. \_\_\_\_\_

87. \_\_\_\_\_

88. \_\_\_\_\_

89. \_\_\_\_\_

90. \_\_\_\_\_

91. \_\_\_\_\_

92. \_\_\_\_\_

93. \_\_\_\_\_

94. \_\_\_\_\_

95. \_\_\_\_\_

96. \_\_\_\_\_

97. \_\_\_\_\_

98. \_\_\_\_\_

99. \_\_\_\_\_

100. \_\_\_\_\_

**EMERSON AND THE FUTURE** by William G. Sumner. 128 pp. \$1.50. The Century Co., New York.

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 101–107

1000





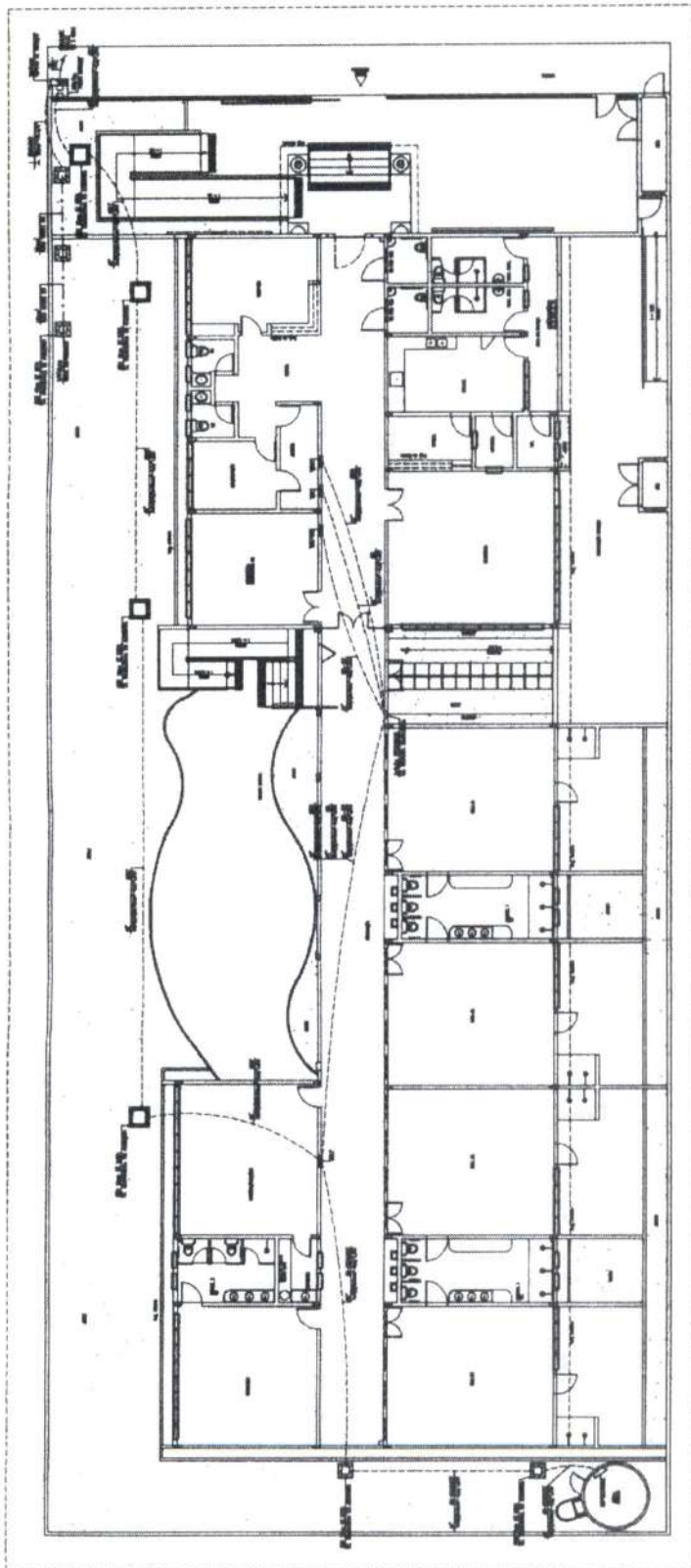
|                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>DAE</b><br>Departamento de<br>Arquitetura e<br>Engenharia<br>do Estado do Ceará |  | 1982 1981<br>1980 1979<br>1978 1977<br>1976 1975<br>1974 1973<br>1972 1971<br>1970 1969<br>1968 1967<br>1966 1965<br>1964 1963<br>1962 1961<br>1960 1959<br>1958 1957<br>1956 1955<br>1954 1953<br>1952 1951<br>1950 1949<br>1948 1947<br>1946 1945<br>1944 1943<br>1942 1941<br>1940 1939<br>1938 1937<br>1936 1935<br>1934 1933<br>1932 1931<br>1930 1929<br>1928 1927<br>1926 1925<br>1924 1923<br>1922 1921<br>1920 1919<br>1918 1917<br>1916 1915<br>1914 1913<br>1912 1911<br>1910 1909<br>1908 1907<br>1906 1905<br>1904 1903<br>1902 1901<br>1900 1899<br>1898 1897<br>1896 1895<br>1894 1893<br>1892 1891<br>1890 1889<br>1888 1887<br>1886 1885<br>1884 1883<br>1882 1881<br>1880 1879<br>1878 1877<br>1876 1875<br>1874 1873<br>1872 1871<br>1870 1869<br>1868 1867<br>1866 1865<br>1864 1863<br>1862 1861<br>1860 1859<br>1858 1857<br>1856 1855<br>1854 1853<br>1852 1851<br>1850 1849<br>1848 1847<br>1846 1845<br>1844 1843<br>1842 1841<br>1840 1839<br>1838 1837<br>1836 1835<br>1834 1833<br>1832 1831<br>1830 1829<br>1828 1827<br>1826 1825<br>1824 1823<br>1822 1821<br>1820 1819<br>1818 1817<br>1816 1815<br>1814 1813<br>1812 1811<br>1810 1809<br>1808 1807<br>1806 1805<br>1804 1803<br>1802 1801<br>1800 1799<br>1798 1797<br>1796 1795<br>1794 1793<br>1792 1791<br>1790 1789<br>1788 1787<br>1786 1785<br>1784 1783<br>1782 1781<br>1780 1779<br>1778 1777<br>1776 1775<br>1774 1773<br>1772 1771<br>1770 1769<br>1768 1767<br>1766 1765<br>1764 1763<br>1762 1761<br>1760 1759<br>1758 1757<br>1756 1755<br>1754 1753<br>1752 1751<br>1750 1749<br>1748 1747<br>1746 1745<br>1744 1743<br>1742 1741<br>1740 1739<br>1738 1737<br>1736 1735<br>1734 1733<br>1732 1731<br>1730 1729<br>1728 1727<br>1726 1725<br>1724 1723<br>1722 1721<br>1720 1719<br>1718 1717<br>1716 1715<br>1714 1713<br>1712 1711<br>1710 1709<br>1708 1707<br>1706 1705<br>1704 1703<br>1702 1701<br>1700 1699<br>1698 1697<br>1696 1695<br>1694 1693<br>1692 1691<br>1690 1689<br>1688 1687<br>1686 1685<br>1684 1683<br>1682 1681<br>1680 1679<br>1678 1677<br>1676 1675<br>1674 1673<br>1672 1671<br>1670 1669<br>1668 1667<br>1666 1665<br>1664 1663<br>1662 1661<br>1660 1659<br>1658 1657<br>1656 1655<br>1654 1653<br>1652 1651<br>1650 1649<br>1648 1647<br>1646 1645<br>1644 1643<br>1642 1641<br>1640 1639<br>1638 1637<br>1636 1635<br>1634 1633<br>1632 1631<br>1630 1629<br>1628 1627<br>1626 1625<br>1624 1623<br>1622 1621<br>1620 1619<br>1618 1617<br>1616 1615<br>1614 1613<br>1612 1611<br>1610 1609<br>1608 1607<br>1606 1605<br>1604 1603<br>1602 1601<br>1600 1599<br>1598 1597<br>1596 1595<br>1594 1593<br>1592 1591<br>1590 1589<br>1588 1587<br>1586 1585<br>1584 1583<br>1582 1581<br>1580 1579<br>1578 1577<br>1576 1575<br>1574 1573<br>1572 1571<br>1570 1569<br>1568 1567<br>1566 1565<br>1564 1563<br>1562 1561<br>1560 1559<br>1558 1557<br>1556 1555<br>1554 1553<br>1552 1551<br>1550 1549<br>1548 1547<br>1546 1545<br>1544 1543<br>1542 1541<br>1540 1539<br>1538 1537<br>1536 1535<br>1534 1533<br>1532 1531<br>1530 1529<br>1528 1527<br>1526 1525<br>1524 1523<br>1522 1521<br>1520 1519<br>1518 1517<br>1516 1515<br>1514 1513<br>1512 1511<br>1510 1509<br>1508 1507<br>1506 1505<br>1504 1503<br>1502 1501<br>1500 1499<br>1498 1497<br>1496 1495<br>1494 1493<br>1492 1491<br>1490 1489<br>1488 1487<br>1486 1485<br>1484 1483<br>1482 1481<br>1480 1479<br>1478 1477<br>1476 1475<br>1474 1473<br>1472 1471<br>1470 1469<br>1468 1467<br>1466 1465<br>1464 1463<br>1462 1461<br>1460 1459<br>1458 1457<br>1456 1455<br>1454 1453<br>1452 1451<br>1450 1449<br>1448 1447<br>1446 1445<br>1444 1443<br>1442 1441<br>1440 1439<br>1438 1437<br>1436 1435<br>1434 1433<br>1432 1431<br>1430 1429<br>1428 1427<br>1426 1425<br>1424 1423<br>1422 1421<br>1420 1419<br>1418 1417<br>1416 1415<br>1414 1413<br>1412 1411<br>14 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



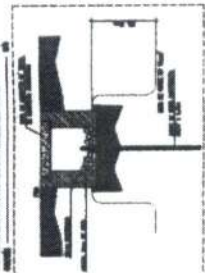
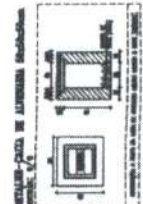
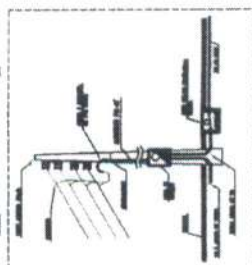
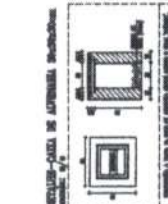








PLANO DE LANTERNAS



LEGENDA

- 1 - Sala de Reunião
- 2 - Sala de Aulas
- 3 - Sala de Almoço
- 4 - Sala de Lanche
- 5 - Sala de Fumar
- 6 - Sala de Esporte
- 7 - Sala de Ler
- 8 - Sala de Jogo
- 9 - Sala de Canto
- 10 - Sala de Dança
- 11 - Sala de Teatro
- 12 - Sala de Cinema
- 13 - Sala de Fotografia
- 14 - Sala de Vídeo
- 15 - Sala de Áudio
- 16 - Sala de Iluminação
- 17 - Sala de Sinalização
- 18 - Sala de Segurança
- 19 - Sala de Manutenção
- 20 - Sala de Reparo
- 21 - Sala de Troca
- 22 - Sala de Limpeza
- 23 - Sala de Ventilação
- 24 - Sala de Aquecimento
- 25 - Sala de Resfriamento
- 26 - Sala de Humidificação
- 27 - Sala de Desumidificação
- 28 - Sala de Filtração
- 29 - Sala de Purificação
- 30 - Sala de Oxigenização
- 31 - Sala de Nitrogenização
- 32 - Sala de Argonização
- 33 - Sala de Héliozação
- 34 - Sala de Litiozação
- 35 - Sala de Sódiozação
- 36 - Sala de Potássiozação
- 37 - Sala de Cálciozação
- 38 - Sala de Fósforozação
- 39 - Sala de Enxofrezação
- 40 - Sala de Clorozação
- 41 - Sala de Fluorezação
- 42 - Sala de Iódiozação
- 43 - Sala de Bromozação
- 44 - Sala de Cériozação
- 45 - Sala de Lantâniozação
- 46 - Sala de Tóriozação
- 47 - Sala de Urâniozação
- 48 - Sala de Plúmbiozação
- 49 - Sala de Bismutozação
- 50 - Sala de Estânciozação
- 51 - Sala de Cobaltozação
- 52 - Sala de Níquelzação
- 53 - Sala de Zincozação
- 54 - Sala de Cromozação
- 55 - Sala de Manganêzação
- 56 - Sala de Férriozação

OBSERVAÇÕES

1 - Sala de Reunião

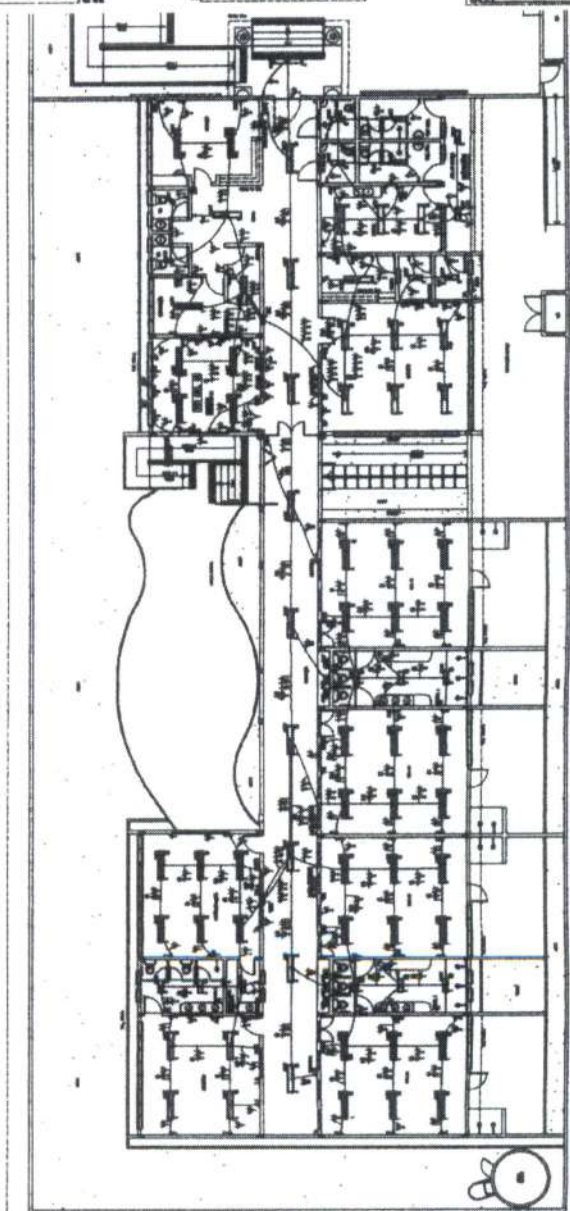
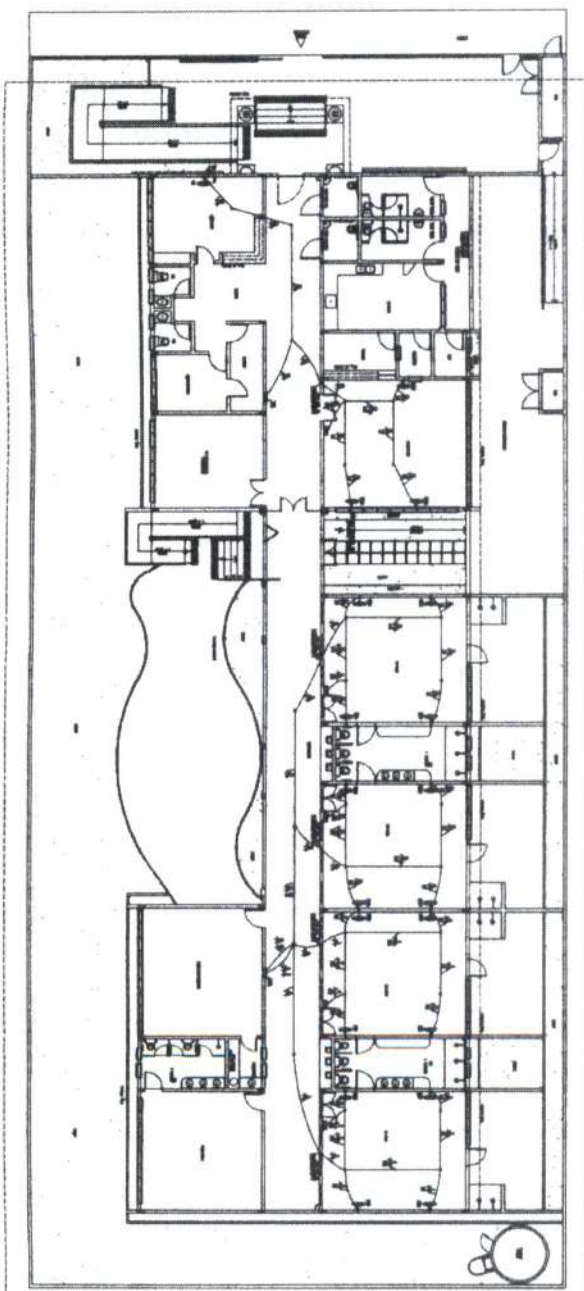
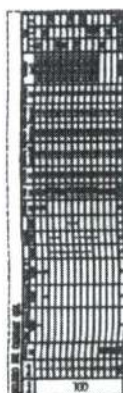
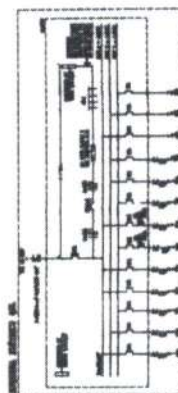
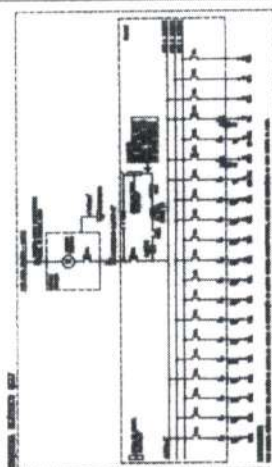
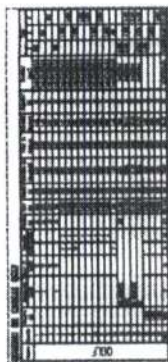
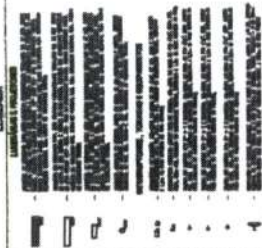
NOMENCLATURA

1 - Sala de Reunião

CORES

1 - Sala de Reunião

LEGENDA





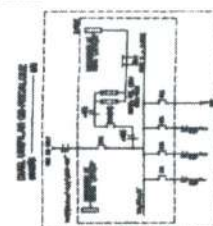
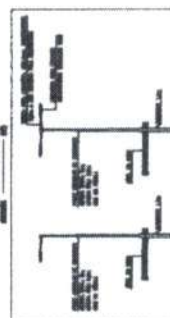
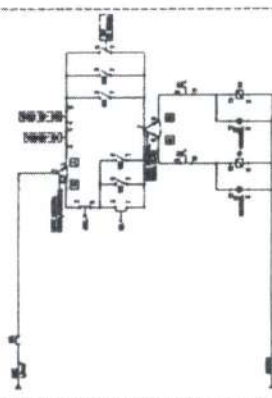


For more information on the new 1997 Dodge Stratus, call 1-800-4ADODGE or visit our website at [www.4adodge.com](http://www.4adodge.com).

According to the 1990 census, 10.5 million Americans live in the suburbs, 10.5 million live in the inner city, and 10.5 million live in the rural areas. The suburban population is growing at a faster rate than the inner city and rural areas. The suburban population is also growing faster than the inner city and rural areas. The suburban population is also growing faster than the inner city and rural areas.

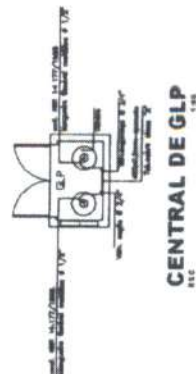
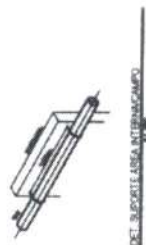
...the ...

\_\_\_\_\_

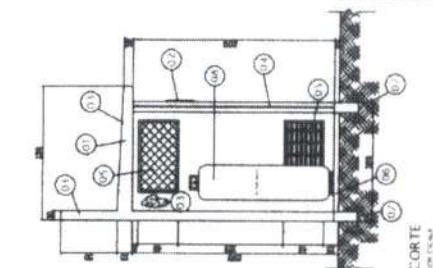


RESEARCH

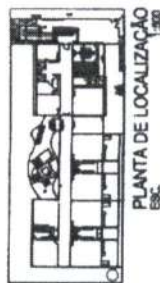


CENTRAL DE GLP  
S.A.

PLANTA BAIXA 1-50

[illegible]

CORTI

[illegible]PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESQ. 1-100[illegible]

1. A small group of people who are interested in the same subject as you are. They are usually people who are interested in the same subject as you are.

|      |      |
|------|------|
| 1000 | 1000 |
|------|------|

[illegible]

DAE

Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado de Ceará

SECRETARIA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA MADRÃO DAS

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421</ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Wiederholungsversuch | 1    |
| Ergebnis             | 100% |
| Prozent              | 100% |

[illegible]

**WILLIAM BENTLEY & SONS**

Sole Importers  
Singapore.

**G.P.**

01 02

8

080550 P

FLS

37

45  
A  
abric

3

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ALTA

COLEÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLS. 753  
PA  
Rubrica

THE WHITE VASE

JOHN BANVILLE

FABER AND FABER

| Author       | Year | Country | Sample Size | Study Design | Findings                                                    |
|--------------|------|---------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Wang et al.  | 2001 | China   | 1,000       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Li et al.    | 2002 | China   | 2,000       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Zhang et al. | 2003 | China   | 1,500       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Wang et al.  | 2004 | China   | 1,200       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Li et al.    | 2005 | China   | 1,800       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Zhang et al. | 2006 | China   | 1,600       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Wang et al.  | 2007 | China   | 1,400       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Li et al.    | 2008 | China   | 1,700       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Zhang et al. | 2009 | China   | 1,900       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Wang et al.  | 2010 | China   | 1,300       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Li et al.    | 2011 | China   | 1,600       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Zhang et al. | 2012 | China   | 1,800       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Wang et al.  | 2013 | China   | 1,500       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Li et al.    | 2014 | China   | 1,700       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Zhang et al. | 2015 | China   | 1,900       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Wang et al.  | 2016 | China   | 1,300       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Li et al.    | 2017 | China   | 1,600       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Zhang et al. | 2018 | China   | 1,800       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Wang et al.  | 2019 | China   | 1,500       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Li et al.    | 2020 | China   | 1,700       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Zhang et al. | 2021 | China   | 1,900       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Wang et al.  | 2022 | China   | 1,300       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Li et al.    | 2023 | China   | 1,600       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |
| Zhang et al. | 2024 | China   | 1,800       | Cohort       | No significant association between smoking and lung cancer. |
| Wang et al.  | 2025 | China   | 1,500       | Case-control | Increased risk of lung cancer in heavy smokers.             |

1. A balanced sample must be about 1.2 times its maximum in height/age.  
2. A more rounded figure is 1.2 times its weight in weight.

**VISTA DA COIFA**  
Fig. 4a

scale 1/10

Technical drawing of a kitchen layout. The drawing includes a sink, a stove, and a refrigerator. Dimensions are provided for the sink (1.10 x 0.70 m) and the refrigerator (1.10 x 0.70 m). The drawing also shows a window with a view of the street and a door leading to the living room.

Labels and dimensions:

- 1.10 x 0.70 m (Sink)
- 1.10 x 0.70 m (Refrigerator)
- 1.10 x 0.70 m (Door)
- 1.10 x 0.70 m (Window)

Material specifications:

- LAJE INCL. BAGA. INCL. 30%
- TELHA CERÂMICA (COR CLARA)

1. **THE COMPANY** shall be a company limited by guarantee and shall have as its objects the carrying on of the business of a public company limited by guarantee, and shall be entitled to carry on any business which may be lawfully carried on by a company limited by guarantee.

1. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the first step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

2. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the second step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

3. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the third step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

4. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the fourth step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

5. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the fifth step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

6. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the sixth step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

7. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the seventh step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

8. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the eighth step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

9. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the ninth step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

10. The following are the steps in the process of a company's strategic planning process. Which of the following is the tenth step?

a. Develop a mission statement

b. Develop a vision statement

c. Develop a strategic plan

d. Develop a business plan

1. NAME MR. JAMES E. SMITH 1234 MAIN STREET ANYTOWN, MD 21001

2. DATE 10/15/77 TIME 10:00 AM LOCATION ROOM 101

3. REASON FOR CALL TO DISCUSS THE PROGRESS OF THE PROJECT

4. PERSONNEL MR. SMITH, MR. JONES, MR. DOE

5. STATUS ON TRACK

6. COMMENTS ALL GOING WELL. NEXT MEETING 11/15/77.

7. SIGNATURE J. E. SMITH

8. DATE 10/15/77

9. TIME 10:00 AM

10. LOCATION ROOM 101

11. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

12. APPROVAL MR. JONES

13. DATE 10/15/77

14. TIME 10:00 AM

15. LOCATION ROOM 101

16. REMARKS END OF MEETING.

17. SIGNATURE J. E. SMITH

18. DATE 10/15/77

19. TIME 10:00 AM

20. LOCATION ROOM 101

21. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

22. APPROVAL MR. JONES

23. DATE 10/15/77

24. TIME 10:00 AM

25. LOCATION ROOM 101

26. REMARKS END OF MEETING.

27. SIGNATURE J. E. SMITH

28. DATE 10/15/77

29. TIME 10:00 AM

30. LOCATION ROOM 101

31. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

32. APPROVAL MR. JONES

33. DATE 10/15/77

34. TIME 10:00 AM

35. LOCATION ROOM 101

36. REMARKS END OF MEETING.

37. SIGNATURE J. E. SMITH

38. DATE 10/15/77

39. TIME 10:00 AM

40. LOCATION ROOM 101

41. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

42. APPROVAL MR. JONES

43. DATE 10/15/77

44. TIME 10:00 AM

45. LOCATION ROOM 101

46. REMARKS END OF MEETING.

47. SIGNATURE J. E. SMITH

48. DATE 10/15/77

49. TIME 10:00 AM

50. LOCATION ROOM 101

51. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

52. APPROVAL MR. JONES

53. DATE 10/15/77

54. TIME 10:00 AM

55. LOCATION ROOM 101

56. REMARKS END OF MEETING.

57. SIGNATURE J. E. SMITH

58. DATE 10/15/77

59. TIME 10:00 AM

60. LOCATION ROOM 101

61. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

62. APPROVAL MR. JONES

63. DATE 10/15/77

64. TIME 10:00 AM

65. LOCATION ROOM 101

66. REMARKS END OF MEETING.

67. SIGNATURE J. E. SMITH

68. DATE 10/15/77

69. TIME 10:00 AM

70. LOCATION ROOM 101

71. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

72. APPROVAL MR. JONES

73. DATE 10/15/77

74. TIME 10:00 AM

75. LOCATION ROOM 101

76. REMARKS END OF MEETING.

77. SIGNATURE J. E. SMITH

78. DATE 10/15/77

79. TIME 10:00 AM

80. LOCATION ROOM 101

81. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

82. APPROVAL MR. JONES

83. DATE 10/15/77

84. TIME 10:00 AM

85. LOCATION ROOM 101

86. REMARKS END OF MEETING.

87. SIGNATURE J. E. SMITH

88. DATE 10/15/77

89. TIME 10:00 AM

90. LOCATION ROOM 101

91. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

92. APPROVAL MR. JONES

93. DATE 10/15/77

94. TIME 10:00 AM

95. LOCATION ROOM 101

96. REMARKS END OF MEETING.

97. SIGNATURE J. E. SMITH

98. DATE 10/15/77

99. TIME 10:00 AM

100. LOCATION ROOM 101

101. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

102. APPROVAL MR. JONES

103. DATE 10/15/77

104. TIME 10:00 AM

105. LOCATION ROOM 101

106. REMARKS END OF MEETING.

107. SIGNATURE J. E. SMITH

108. DATE 10/15/77

109. TIME 10:00 AM

110. LOCATION ROOM 101

111. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

112. APPROVAL MR. JONES

113. DATE 10/15/77

114. TIME 10:00 AM

115. LOCATION ROOM 101

116. REMARKS END OF MEETING.

117. SIGNATURE J. E. SMITH

118. DATE 10/15/77

119. TIME 10:00 AM

120. LOCATION ROOM 101

121. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

122. APPROVAL MR. JONES

123. DATE 10/15/77

124. TIME 10:00 AM

125. LOCATION ROOM 101

126. REMARKS END OF MEETING.

127. SIGNATURE J. E. SMITH

128. DATE 10/15/77

129. TIME 10:00 AM

130. LOCATION ROOM 101

131. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

132. APPROVAL MR. JONES

133. DATE 10/15/77

134. TIME 10:00 AM

135. LOCATION ROOM 101

136. REMARKS END OF MEETING.

137. SIGNATURE J. E. SMITH

138. DATE 10/15/77

139. TIME 10:00 AM

140. LOCATION ROOM 101

141. REMARKS NO CHANGES TO SCHEDULE.

142. APPROVAL MR. JONES

143. DATE 10/15/77

144. TIME 10:00 AM

145. LOCATION ROOM 101

146. REMARKS END OF MEETING.

147. SIGNATURE J. E. SMITH

148. DATE 10/15/77

149. TIME 10:00 AM

150. LOCATION ROOM 101

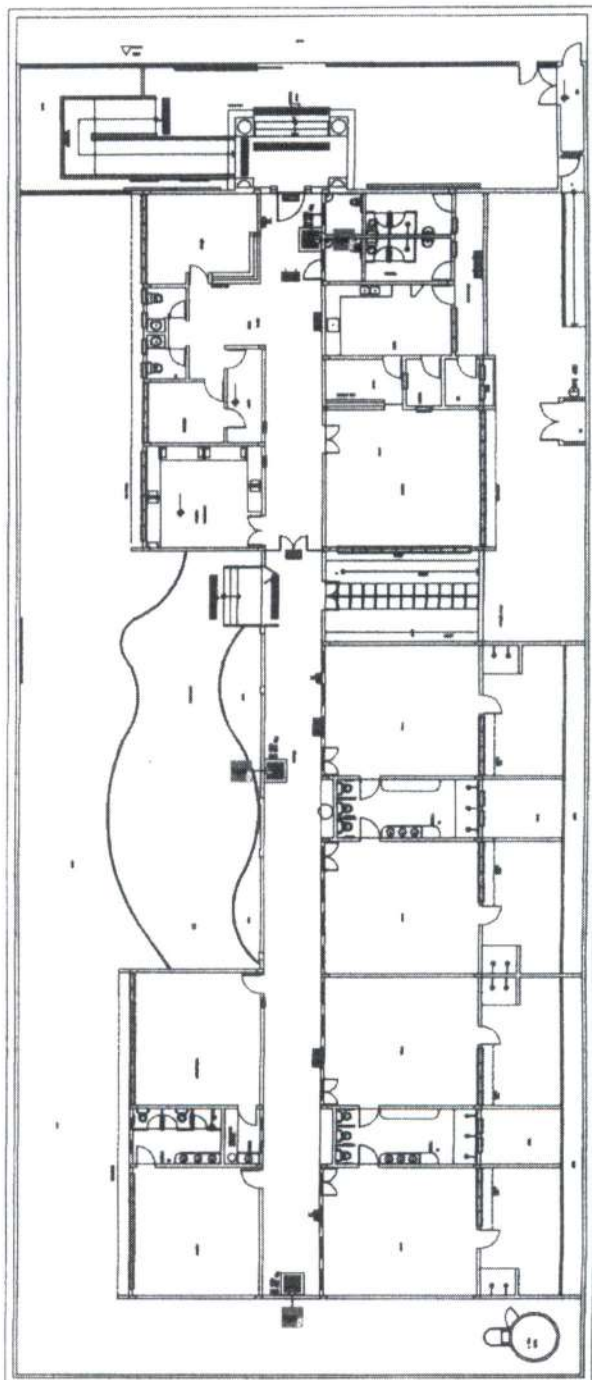
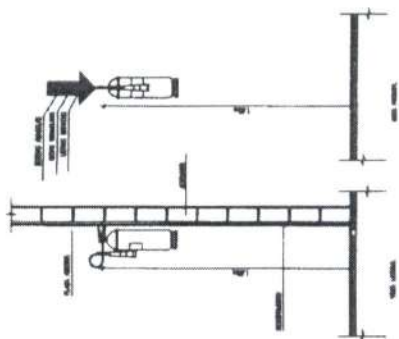
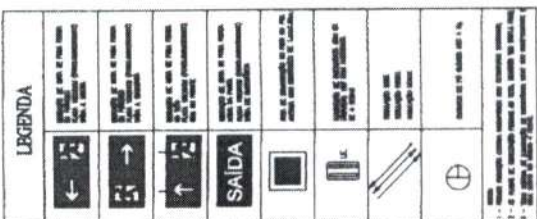
15

**DAE**  
Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Rio de Janeiro

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA PADRÃO 04 BALAI

[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
754  
FLS.  
Rubrica



PLANTA BADA

2

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLS. 755

*[Handwritten signature]*

Proibida

DAF

Departamento de  
Arquitetura e Engenharia

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
DAGE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL

CHIEF OF POLICE  
CITY OF NEW YORK

1. *Protein*

Resource categories  
TASMANIA  
AUSTRALIA

| NAME                       | DATE |
|----------------------------|------|
| PLATE 1. 1891. 1891. 1891. |      |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

1000

1000

INC

01 01

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

100

---

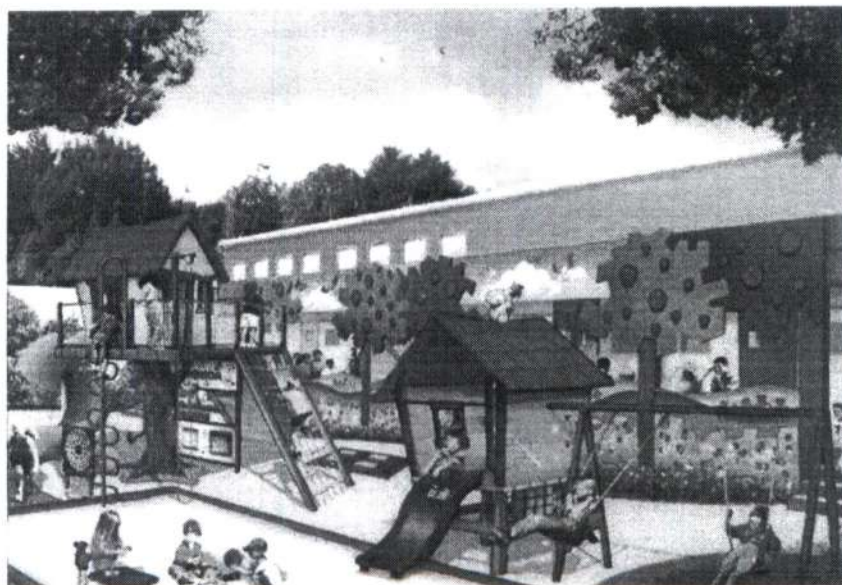
CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE.



**Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas**

*Handwritten signature*

## CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL



Departamento de Arquitetura e Engenharia – DAE

CNPJ 13.543.312/0001-93

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão, Fortaleza/CE - CEP 60861-211 -

Fone: 085 3295 6217 / 3295-6184

Horário de funcionamento: 08h às 12h - 13h às 17h (Segunda-Sexta)

**Centro de Educação Infantil - CEI****1 – APRESENTAÇÃO****1.1. Descrição:**

Centro de educação e entretenimento que proporcionará experiências de aprendizagem que promovem ações de solidariedade e compromisso com a sociedade em seu conjunto através de jogos, imaginação e atividades interativas.

**1.2. Premissas Projetuais:**

- Prover uma identidade específica e completamente distinta às unidades de ensino em questão;
- Flexibilidade de implantação através da adoção de um conceito arquitetônico - módulos independentes – que permita a ampliação e adaptação do projeto a terrenos de formatos, topografia e tamanhos variados;
- Desenvolvimento da fachada principal como um ponto de atenção e identificação da instituição, responsável pela transmissão da mensagem de conteúdo escolhida e maximização do seu impacto na comunidade;
- Escolha de materiais adequados aos fatores climáticos do Estado.

**1.3. Áreas Gerais:**

- Área Construída = 631,56m<sup>2</sup>
- Área de Recreação (Parque Infantil) = 100,00m<sup>2</sup>
- Área do Terreno = 1.445,40m<sup>2</sup>

**1.4. Capacidade de Atendimento – Planta Modelo:**

- 208 usuários no total dos turnos da manhã e tarde;
- 108 crianças, sendo 100 alunos nas salas de atividades, por turno (manhã e tarde) e 08 no berçário período integral.



### 1.5. Orientação Geográfica:

Preferencialmente, o prédio deverá ser locado em terreno de dimensões mínimas, iguais a 58,40 metros de comprimento e 24,75 metros de largura, sendo obedecidos os afastamentos mínimos de muro ou de outras edificações de no mínimo 1,50 metros nas laterais e nos fundos e um afastamento frontal de 5,35 metros, ou a modificar de acordo com legislação municipal específica. A fachada principal deverá ser voltada para Sudeste.

## 2 – COMPOSIÇÃO – PLANTA MODELO

### 2.1. Bloco Administrativo

- Espera;
- Sala de direção;
- Sala de coordenação, com arquivo;
- 02 bateria de banheiros composta de sanitários masculino e feminino;
- 01 Sala de Informática.

### 2.2. Bloco de Serviços

- Refeitório;
- Cantina;
- Cozinha;
- Despensa;
- Depósito de Material de Limpeza (DML);
- Área de Serviço com 02 tanques;
- Banheiros e vestiários de funcionários (feminino e masculino), equipados com banheiro para pessoas com necessidades especiais;
- Casa de Gás;
- Casa de Lixo.

*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten mark or signature.*



### 2.3. Bloco de Salas de Atividades

- 04 Salas de atividades;
- 02 Banheiro infantil (com 03 chuveiros internos);
- 04 Áreas de Banho Infantil (02 chuveiros).

### 2.4. Bloco de Berçário e Dormitório

- 01 Dormitório;
- 01 Berçário/ lactário;
- Fraldário;
- 01 Wc infantil com trocador.

### 2.5. Área de Recreação – Parque Infantil

## 3 – ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS

### 3.1. Piso

- Piso das áreas do Bloco Administrativo, do Bloco de Salas de Atividades, Bloco de Berçário e Dormitório, deverá ser em Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou Equivalente;
- Os pisos das áreas molhadas (Sanitários infantis, vestiários, cozinha, W.c. e fraldário) será em cerâmica antiderrapante (45x45cm), da Eliane ou equivalente;
- Área externa em piso Intertravado de Concreto, Inter-ret, p100.retg. Cor Natural, com aplicação equivalente a modelo espinha de peixe ou Equivalente;
- Área de piso das rampas será em cimentado rústico.

### 3.2. Parede

- Nos blocos de Bloco de Salas de Aula, Bloco de Berçário e Dormitório as paredes deverão ser revestida com Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, até 2.10M de altura, com arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semi-brilho na cor verde mate da coral.





- Os banheiros do Bloco Administrativo, Bloco de Salas de Atividades, Bloco Berçário/fraldário Dormitório deverão ser revestidos com Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, até 2.10m de altura, com arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho na cor palha da coral.
- Na circulação principal do prédio deverá ser revestido com Cerâmica Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, e detalhe em miscelâneas de pastilha jatobá em tons de amarelo, da linha color, (formato 2,5x2,5 cm) em peça de 46x46 cm, até 2.10 m de altura, arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho na cor palha da coral.
- As paredes dos ambientes do Bloco Administrativo será em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho da Coral na cor palha.
- Toda a área de serviço da edificação terá como revestimento de parede a Cerâmica Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente.

### 3.3. Teto

- A coberta da entrada do prédio deverá ser de Cerâmica Esmaltada Vermelha apoiada em madeiramento para suportar a inclinação da mesma.
- A Coberta será em laje inclinada, possuindo 30% de inclinação, com telhas Cerâmicas tipo capa e canal. As empenas laterais de acabamento, na parte externa da fachada, serão pintadas conforme especificado em prancha. A laje será emassada e pintada, na parte interna da edificação, com tinta pva látex na cor branco neve da Coral.
- A circulação da edificação será em laje plana impermeabilizada, emassada e pintada, na parte interna da edificação, com tinta PVA Látex na cor branco neve da Coral.

### 3.4. Esquadrias

- Janelas das salas de aulas, ambientes do bloco administrativo, banheiros de todos os blocos,deverá ser de esquadria em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm, tipo basculante, conforme projeto.

- Aberturas com peitoril de 3.25 m, localizadas nas salas de aula deverá ser em Cobogó antichuva, conforme projeto.

### 3.5. Louças e Metais

- Os banheiros dos blocos administrativo, serviço serão equipados com bacias de louça com caixa acoplada convencional 12Y-Adulto, com tampa e acessórios, da marca Deca ou equivalente;
- Os banheiros infantis serão equipados com bacia sanitária infantil Ref. 08254, na cor branco, da marca Celite ou equivalente;
- Os banheiros para deficientes físicos, localizados no bloco de salas de aulas serão equipados com bacia sanitária para deficientes físicos com assento especial e acessórios completos;
- Banheiros masculinos com mictório de louça com acessórios.
- Os banheiros dos blocos Administrativos, Salas de Atividades, Berçário e Dormitório, e Serviço, serão equipados com acessórios de metais (Torneiras, Duchas e Chuveiros) da Marca Deca ou equivalente.

### 3.6. Luminárias

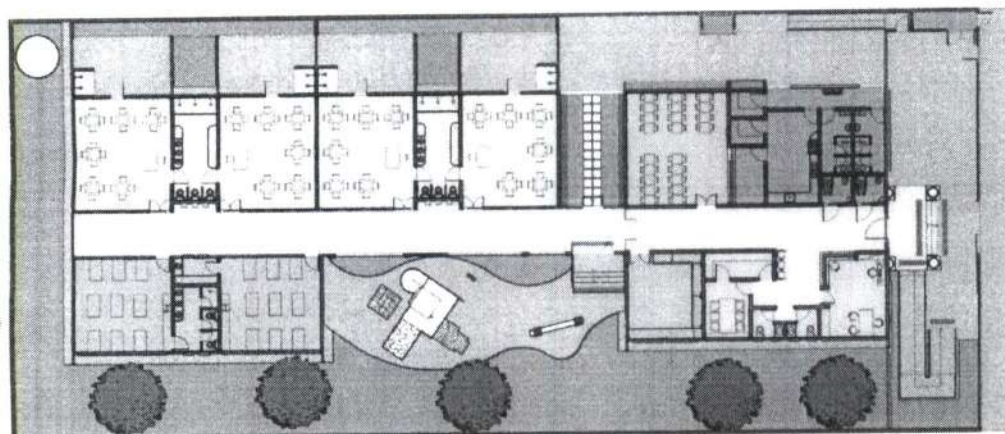
- As luminárias deverão ter a especificação e serem instaladas de acordo com o projeto luminotécnico.

### 3.7. Outros

- As portas dos ambientes internos da área de serviço e administração serão em madeira pintadas na cor especificado em projeto;
- As portas que dão acesso a salas de aula e circulação de serviço serão em madeira pintadas em cores variadas conforme projeto;
- As soleiras das portas internas em Granito Cinza Polido;
- Bancadas em Granito Cinza no Refeitório e Recepção;
- Prateleiras em Granito Cinza na Despensa e DML;



- Bancadas em Granito Cinza Andorinha nos Banheiros;
- Pré-moldado nas jardineiras;
- Chapim de acabamento das alvenarias e muros externos pintado de branco neve.



- ÁREAS VERDES
- BERÇÁRIO/LACTÁRIO
- RECREAÇÃO
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIO INF.
- ADMINISTRAÇÃO
- SERVIÇO
- REFEITÓRIO
- CIRCULAÇÃO

Departamento de Arquitetura e Engenharia – DAE

CNPJ 13.543.312/0001-93

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castel o, Fortaleza/CE - CEP 60861-211 -

Fone: 085 3295.6217 / 3295-6184

Horário de funcionamento: 08h às 12h - 13h às 17h (Segunda-Sexta)

CONSTRUÇÃO DOS CEIS, LOCALIZADOS NA RUA TEN. SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA  
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL - HORIZONTE/CE



**Planilha Orçamentária**

*we*

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

80% ADOTADO: 25,22%

ENCARGOS: 83,85%



COM DESONERAÇÃO

DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                               | UND. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO SEM ICM | PREÇO UNITÁRIO COM ICM | PREÇO TOTAL SEM ICM | PREÇO TOTAL COM ICM | TOTAL            | R\$ |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------|-----|
| 1.0     |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                |      |          |                        |                        | R\$ 131.170,00      | R\$ 164.251,00      | R\$ 4.699.280,92 |     |
| 1.1     | P1918  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO                       | %    | 100,00   | R\$ 1.311,70           | R\$ 1.642,51           | R\$ 131.170,00      | R\$ 164.251,00      |                  |     |
| 2.0     |        | CEI DO DISTRITO INDUSTRIAL                                                                           |      |          |                        |                        | R\$ 1.828.166,97    | R\$ 2.289.218,94    |                  |     |
| 2.1     |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                |      |          |                        |                        | R\$ 77.475,80       | R\$ 97.016,83       |                  |     |
| 2.1.1   | P1911  | P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | MP   | 12,00    | R\$ 798,78             | R\$ 1.000,23           | R\$ 9.585,36        | R\$ 12.002,76       |                  |     |
| 2.1.2   | P1912  | P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS                 | MP   | 18,96    | R\$ 602,46             | R\$ 754,40             | R\$ 11.416,62       | R\$ 14.295,88       |                  |     |
| 2.1.3   | P1913  | P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO     | MP   | 19,40    | R\$ 730,78             | R\$ 915,08             | R\$ 14.177,13       | R\$ 17.752,55       |                  |     |
| 2.1.4   | P1914  | P1914 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | MP   | 33,60    | R\$ 444,74             | R\$ 556,90             | R\$ 14.943,26       | R\$ 18.711,84       |                  |     |
| 2.1.5   | C2831  | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO                                                                        | UN   | 1,00     | R\$ 2.334,22           | R\$ 2.922,91           | R\$ 2.334,22        | R\$ 2.922,91        |                  |     |
| 2.1.6   | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                      | UN   | 1,00     | R\$ 1.002,88           | R\$ 1.255,81           | R\$ 1.002,88        | R\$ 1.255,81        |                  |     |
| 2.1.7   | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO                                                                    | UN   | 1,00     | R\$ 206,00             | R\$ 257,95             | R\$ 206,00          | R\$ 257,95          |                  |     |
| 2.1.8   | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                             | UN   | 1,00     | R\$ 1.308,20           | R\$ 1.638,13           | R\$ 1.308,20        | R\$ 1.638,13        |                  |     |
| 2.1.9   | C4990  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE                                       | KM   | 366,00   | R\$ 2,34               | R\$ 2,93               | R\$ 856,44          | R\$ 1.072,38        |                  |     |
| 2.1.10  | C2947  | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA                                                                           | UN   | 20,00    | R\$ 12,76              | R\$ 15,98              | R\$ 255,20          | R\$ 319,60          |                  |     |
| 2.1.11  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                | MP   | 10,00    | R\$ 151,47             | R\$ 189,67             | R\$ 1.514,70        | R\$ 1.896,70        |                  |     |
| 2.1.12  | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                               | MP   | 631,56   | R\$ 6,09               | R\$ 7,63               | R\$ 3.846,20        | R\$ 4.818,80        |                  |     |
| 2.1.13  | C2316  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO                                     | MP   | 174,90   | R\$ 91,65              | R\$ 114,76             | R\$ 16.029,59       | R\$ 20.071,52       |                  |     |
| 2.2     |        | IMPLANTAÇÃO                                                                                          |      |          |                        |                        | R\$ 225.061,00      | R\$ 281.814,13      |                  |     |
| 2.2.1   |        | LIMPEZA DO TERRENO                                                                                   |      |          |                        |                        | R\$ 16.061,89       | R\$ 20.140,57       |                  |     |
| 2.2.1.1 | C2102  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                        | MP   | 2.531,81 | R\$ 3,89               | R\$ 4,87               | R\$ 9.848,74        | R\$ 12.329,91       |                  |     |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.  
 ENDEREÇOS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486  
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N  
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI ADOITADO: 25,22%  
 ENCARGOS: 83,85%



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
 DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COM DESONERAÇÃO

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO |        |                                                                                        |      |        |                        |                        | TOTAL               | R\$ 4.699.280,92    |
|---------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| ITEM                                  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                 | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
| 2.2.1.2                               | C2204  | RETIRADA DE ARVORES                                                                    | UN   | 3,00   | R\$ 373,20             | R\$ 467,32             | R\$ 1.119,60        | R\$ 1.401,96        |
| 2.2.1.3                               | C0710  | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                       | M³   | 151,91 | R\$ 3,22               | R\$ 4,03               | R\$ 489,15          | R\$ 612,20          |
| 2.2.1.4                               | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                              | M³   | 151,91 | R\$ 28,81              | R\$ 36,08              | R\$ 4.376,53        | R\$ 5.480,91        |
| 2.2.1.5                               | C2989  | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                             | M²   | 151,91 | R\$ 1,50               | R\$ 1,88               | R\$ 227,87          | R\$ 285,59          |
| 2.2.2                                 |        | PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO                                                              |      |        |                        |                        | R\$ 40.248,80       | R\$ 50.400,05       |
| 2.2.2.1                               | C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA       | M²   | 366,55 | R\$ 40,83              | R\$ 51,13              | R\$ 14.986,24       | R\$ 18.741,70       |
| 2.2.2.2                               | C4917  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M²   | 132,15 | R\$ 59,93              | R\$ 75,04              | R\$ 7.919,75        | R\$ 9.916,54        |
| 2.2.2.3                               | C2860  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                              | M³   | 49,87  | R\$ 106,14             | R\$ 132,91             | R\$ 5.293,20        | R\$ 6.628,22        |
| 2.2.2.4                               | C3449  | MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                  | M    | 165,49 | R\$ 22,28              | R\$ 27,90              | R\$ 3.687,12        | R\$ 4.617,17        |
| 2.2.2.5                               | C0598  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                    | M²   | 49,65  | R\$ 4,50               | R\$ 5,63               | R\$ 223,43          | R\$ 279,53          |
| 2.2.2.6                               | C1429  | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL                                            | M²   | 583,41 | R\$ 12,41              | R\$ 15,54              | R\$ 7.240,12        | R\$ 9.066,19        |
| 2.2.2.7                               | C3062  | ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA                                                   | UN   | 5,00   | R\$ 118,58             | R\$ 148,49             | R\$ 592,90          | R\$ 742,45          |
| 2.2.2.8                               | C0113  | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS                         | M²   | 5,28   | R\$ 61,75              | R\$ 77,32              | R\$ 326,04          | R\$ 408,25          |
| 2.2.3                                 |        | MUROS E FECHAMENTOS                                                                    |      |        |                        |                        | R\$ 168.750,31      | R\$ 211.303,51      |
| 2.2.3.1                               |        | MURO EXTERNO                                                                           |      |        |                        |                        | R\$ 145.642,24      | R\$ 182.367,68      |
| 2.2.3.1.1                             | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                       | M³   | 37,62  | R\$ 41,21              | R\$ 51,60              | R\$ 1.550,32        | R\$ 1.941,19        |
| 2.2.3.1.2                             | C0710  | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                       | M³   | 37,62  | R\$ 3,22               | R\$ 4,03               | R\$ 121,14          | R\$ 151,61          |
| 2.2.3.1.3                             | C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM                              | M³   | 37,62  | R\$ 28,81              | R\$ 36,08              | R\$ 1.083,83        | R\$ 1.357,33        |
| 2.2.3.1.4                             | C2989  | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                             | M²   | 37,62  | R\$ 1,50               | R\$ 1,88               | R\$ 56,43           | R\$ 70,73           |
| 2.2.3.1.5                             | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                          | M³   | 37,62  | R\$ 423,18             | R\$ 529,91             | R\$ 15.920,03       | R\$ 19.935,21       |
| 2.2.3.1.6                             | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA        | M³   | 11,30  | R\$ 612,00             | R\$ 766,35             | R\$ 6.915,60        | R\$ 8.690,46        |

OPÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS 766  
 Rubrica  
 Sistema ORÇAMENTÁRIO CONSOLIDADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BASE DE PREÇO:

25,22%

BDI ADOPTADO:

83,85%

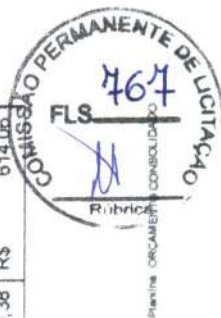
ENCARGOS:

COM DESONERAÇÃO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM       | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2.2.3.1.7  | C0843  | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                                             | M³   | 7,35   | R\$ 426,40             | R\$ 533,94             | R\$ 3.134,04        | R\$ 3.924,46        |
| 2.2.3.1.8  | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | M²   | 3,77   | R\$ 134,84             | R\$ 168,85             | R\$ 508,35          | R\$ 636,56          |
| 2.2.3.1.9  | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | M²   | 3,58   | R\$ 228,25             | R\$ 285,81             | R\$ 817,14          | R\$ 1.023,20        |
| 2.2.3.1.10 | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X                                                                                                                                                                                                                                               | M²   | 37,66  | R\$ 66,19              | R\$ 82,88              | R\$ 2.492,72        | R\$ 3.121,26        |
| 2.2.3.1.11 | C1405  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X                                                                                                                                                                                                                                      | M²   | 101,78 | R\$ 116,39             | R\$ 145,74             | R\$ 11.846,17       | R\$ 14.833,42       |
| 2.2.3.1.12 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                                                                                                             | KG   | 170,78 | R\$ 12,35              | R\$ 15,46              | R\$ 2.109,13        | R\$ 2.640,26        |
| 2.2.3.1.13 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                                                                           | KG   | 536,19 | R\$ 14,13              | R\$ 17,69              | R\$ 7.576,36        | R\$ 9.485,20        |
| 2.2.3.1.14 | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12,8)                                                                                                                                                                                              | M³   | 402,17 | R\$ 59,82              | R\$ 74,91              | R\$ 24.057,81       | R\$ 30.126,55       |
| 2.2.3.1.15 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                                               | M²   | 804,33 | R\$ 6,18               | R\$ 7,74               | R\$ 4.970,76        | R\$ 6.225,51        |
| 2.2.3.1.16 | C3409  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                                                                                                                   | M²   | 804,33 | R\$ 32,84              | R\$ 41,12              | R\$ 26.414,20       | R\$ 33.074,05       |
| 2.2.3.1.17 | C1207  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                                       | M²   | 804,33 | R\$ 15,08              | R\$ 18,88              | R\$ 12.128,30       | R\$ 15.185,75       |
| 2.2.3.1.18 | C1616  | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                   | M²   | 804,33 | R\$ 25,42              | R\$ 31,83              | R\$ 20.446,07       | R\$ 25.601,82       |
| 2.2.3.1.19 | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²   | 31,34  | R\$ 111,45             | R\$ 139,56             | R\$ 3.492,84        | R\$ 4.373,81        |
| 2.2.3.2    |        | CERCA E PORTÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                        |                        | R\$ 23.108,07       | R\$ 28.935,83       |
| 2.2.3.2.1  | C4726  | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M    | 47,25  | R\$ 295,96             | R\$ 370,60             | R\$ 13.984,11       | R\$ 17.510,85       |
| 2.2.3.2.2  | C1803  | MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                              | M²   | 8,47   | R\$ 337,47             | R\$ 422,58             | R\$ 2.858,37        | R\$ 3.579,25        |
| 2.2.3.2.3  | C1207  | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                                       | M²   | 16,94  | R\$ 15,08              | R\$ 18,88              | R\$ 255,46          | R\$ 319,83          |
| 2.2.3.2.4  | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                                                                                                                   | M²   | 16,94  | R\$ 20,78              | R\$ 26,02              | R\$ 352,01          | R\$ 440,78          |
| 2.2.3.2.5  | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²   | 4,40   | R\$ 111,45             | R\$ 139,56             | R\$ 490,38          | R\$ 614,06          |



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BASE DE PREÇO:

BDI ADOPTADO:

ENCARGOS:

COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

| ITEM      | CÓDIGO                                   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|-----------|------------------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2.2.3.2.6 | C4557                                    | MP    | 8,51     | R\$ 494,52             | R\$ 619,24             | R\$ 4.208,37        | R\$ 5.269,73        |
| 2.2.3.2.7 | C4556                                    | MP    | 1,94     | R\$ 494,52             | R\$ 619,24             | R\$ 959,37          | R\$ 1.201,33        |
| 2.3       | MOVIMENTO DE TERRA                       |       |          |                        |                        |                     |                     |
| 2.3.1     | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES |       |          |                        |                        |                     |                     |
| 2.3.1.1   | C2784                                    | MP    | 296,34   | R\$ 41,21              | R\$ 51,60              | R\$ 12.212,17       | R\$ 15.291,14       |
| 2.3.2     | ATERRO                                   |       |          |                        |                        |                     |                     |
| 2.3.2.1   | C2920                                    | MP    | 213,30   | R\$ 22,52              | R\$ 28,20              | R\$ 4.803,52        | R\$ 6.015,06        |
| 2.3.2.2   | C0330                                    | MP    | 95,04    | R\$ 93,40              | R\$ 116,96             | R\$ 8.876,74        | R\$ 11.115,88       |
| 2.4       | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   |       |          |                        |                        |                     |                     |
| 2.4.1     | FUNDAÇÕES                                |       |          |                        |                        |                     |                     |
| 2.4.1.1   | C1609                                    | MP    | 5,31     | R\$ 527,55             | R\$ 660,60             | R\$ 2.801,29        | R\$ 3.507,79        |
| 2.4.1.2   | C1400                                    | MP    | 286,35   | R\$ 66,19              | R\$ 82,88              | R\$ 18.953,51       | R\$ 23.732,69       |
| 2.4.1.3   | C0217                                    | KG    | 326,53   | R\$ 12,35              | R\$ 15,46              | R\$ 4.032,65        | R\$ 5.048,15        |
| 2.4.1.4   | C0216                                    | KG    | 1.217,13 | R\$ 14,13              | R\$ 17,69              | R\$ 17.198,05       | R\$ 21.531,03       |
| 2.4.1.5   | C0215                                    | KG    | 1.855,60 | R\$ 14,98              | R\$ 18,76              | R\$ 27.796,89       | R\$ 34.811,06       |
| 2.4.1.6   | C0843                                    | MP    | 33,87    | R\$ 426,40             | R\$ 533,94             | R\$ 14.442,17       | R\$ 18.084,55       |
| 2.4.1.7   | C1604                                    | MP    | 33,87    | R\$ 134,84             | R\$ 168,85             | R\$ 4.567,03        | R\$ 5.718,95        |
| 2.4.1.8   | C4768                                    | UN    | 16,00    | R\$ 94,18              | R\$ 117,93             | R\$ 1.506,88        | R\$ 1.896,88        |
| 2.4.1.9   | C0054                                    | MP    | 43,86    | R\$ 423,18             | R\$ 529,91             | R\$ 18.580,67       | R\$ 23.048,50       |
| 2.4.1.10  | C4592                                    | MP    | 13,43    | R\$ 612,00             | R\$ 766,35             | R\$ 8.219,16        | R\$ 10.292,08       |
| 2.4.1.11  | C4592                                    | MP    | 1,4      | R\$ 612,00             | R\$ 766,35             | R\$ 856,80          | R\$ 1.068,84        |
| TOTAL     |                                          |       |          |                        |                        | R\$ 25.892,43       | R\$ 32.422,08       |
| TOTAL     |                                          |       |          |                        |                        | R\$ 12.212,17       | R\$ 15.291,14       |
| TOTAL     |                                          |       |          |                        |                        | R\$ 13.680,26       | R\$ 17.130,94       |
| TOTAL     |                                          |       |          |                        |                        | R\$ 345.750,30      | R\$ 432.939,45      |
| TOTAL     |                                          |       |          |                        |                        | R\$ 121.248,62      | R\$ 151.824,89      |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 02(DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ENDEREÇOS:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL - RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, Nº486

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO MANGUEIRAL - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N

BASE DE PREÇO:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI ADOPTADO:

25,22%

ENCARGOS:

83,85%

COM DESONERAÇÃO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                              | UND. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2.4.1.11 | C0089  | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO                                                        | M²   | 4,48     | R\$ 707,66             | R\$ 886,13             | R\$ 3.170,32        | R\$ 3.969,86        |
| 2.4.2    |        | ESTRUTURAS                                                                                          |      |          |                        |                        | R\$ 224.501,68      | R\$ 281.114,56      |
| 2.4.2.1  | C1405  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X                                          | M²   | 614,28   | R\$ 116,39             | R\$ 145,74             | R\$ 71.496,05       | R\$ 89.525,17       |
| 2.4.2.2  | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                 | KG   | 1.261,95 | R\$ 12,35              | R\$ 15,46              | R\$ 15.585,08       | R\$ 19.509,75       |
| 2.4.2.3  | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                               | KG   | 452,37   | R\$ 14,13              | R\$ 17,69              | R\$ 6.391,99        | R\$ 8.002,43        |
| 2.4.2.4  | C0215  | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                             | KG   | 1.254,90 | R\$ 14,98              | R\$ 18,76              | R\$ 18.798,40       | R\$ 23.541,92       |
| 2.4.2.5  | C0843  | CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                   | M³   | 35,30    | R\$ 426,40             | R\$ 533,94             | R\$ 15.051,92       | R\$ 18.848,08       |
| 2.4.2.6  | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                      | M³   | 35,30    | R\$ 228,25             | R\$ 285,81             | R\$ 8.057,23        | R\$ 10.089,09       |
| 2.4.2.7  | C4788  | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO                      | UN   | 17,00    | R\$ 94,18              | R\$ 117,93             | R\$ 1.601,06        | R\$ 2.004,81        |
| 2.4.2.8  | C4455  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m                                              | M²   | 216,90   | R\$ 117,43             | R\$ 147,05             | R\$ 25.470,57       | R\$ 31.895,15       |
| 2.4.2.9  | C4456  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                                        | M²   | 43,23    | R\$ 120,47             | R\$ 150,85             | R\$ 5.207,92        | R\$ 6.521,25        |
| 2.4.2.10 | C4457  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m                                        | M²   | 107,39   | R\$ 126,46             | R\$ 158,35             | R\$ 13.580,54       | R\$ 17.005,21       |
| 2.4.2.11 | C4458  | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m                                         | M²   | 303,33   | R\$ 142,62             | R\$ 178,59             | R\$ 43.260,92       | R\$ 54.171,70       |
| 2.5      |        | PAREDES E PAINÉIS                                                                                   |      |          |                        |                        | R\$ 70.451,54       | R\$ 88.222,88       |
| 2.5.1    | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M³   | 987,50   | R\$ 59,82              | R\$ 74,91              | R\$ 59.072,25       | R\$ 73.973,63       |
| 2.5.2    | C1142  | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm                                                          | M²   | 21,32    | R\$ 172,10             | R\$ 215,50             | R\$ 3.669,17        | R\$ 4.594,46        |
| 2.5.3    | C0804  | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                         | M²   | 17,86    | R\$ 83,13              | R\$ 104,10             | R\$ 1.484,70        | R\$ 1.859,23        |
| 2.5.4    | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                       | M³   | 1,22     | R\$ 1.666,12           | R\$ 2.086,32           | R\$ 2.032,67        | R\$ 2.545,31        |
| 2.5.5    | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                      | M³   | 37,62    | R\$ 111,45             | R\$ 139,58             | R\$ 4.192,75        | R\$ 5.250,25        |
| 2.6      |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                                                              |      |          |                        |                        | R\$ 78.996,64       | R\$ 98.938,11       |
| 2.6.1    |        | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                               |      |          |                        |                        | R\$ 37.194,60       | R\$ 46.575,02       |

